

SAFETY DATA SHEET

Reference: SDS_BNZZL-00A.pdf



Safety data sheet

Benzaldehyde AGR



Fiche de données de sécurité

Benzaldéhyde AGR



Ficha de datos de seguridad

Benzaldehído AGR



Ficha de dados de segurança

Benzaldéhyde AGR



Scheda di Dati di Sicurezza

Benzaldeído



Veiligheidsinformatieblad

Benzaldehyde

Labbox Labware, S.L.

Joan Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona) Spain

Phone +34 93 755 20 84 Fax +34 93 790 95 32

info@labbox.com - www.labbox.com

Labbox France Eurl

5, rue de Villeneuve - Parc Tertiaire Silic

94573 RUNGIS CEDEX

Tel. +33 (0) 810 208 801 Fax: +33 (0) 800 74 22 22

service.clients@labbox.com - www.labbox.com

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier**

Product form	: Substance
Trade name	: Benzaldehyde AGR
Chemical name	: benzaldehyde
EC Index-No.	: 605-012-00-5
EC-No.	: 202-860-4
CAS-No.	: 100-52-7
Product code	: BNZL-00A
Formula	: C6H5CHO

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**1.2.1. Relevant identified uses**

Main use category : Laboratory use

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
P.O. Box Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Acute toxicity (oral), Category 4 H302

Full text of H statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Hazard pictograms (CLP) :



GHS07

Signal word (CLP) :

Warning

Hazard statements (CLP) :

H302 - Harmful if swallowed.

Precautionary statements (CLP) :

P301+P312 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
P330 - Rinse mouth.

2.3. Other hazards

No additional information available

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1. Substances**

Benzaldehyde AGR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Name	Product identifier	%
Benzaldehyde	(CAS-No.) 100-52-7 (EC-No.) 202-860-4 (EC Index-No.) 605-012-00-5	100

Full text of H-statements: see section 16

3.2. Mixtures

Not applicable

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Get medical advice/attention if you feel unwell. Never give anything by mouth to an unconscious person.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice. Allow the victim to rest. Assure fresh air breathing.
First-aid measures after skin contact	: Gently wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Rinse immediately with plenty of water. Get medical advice/attention if you feel unwell.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Get medical advice/attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after ingestion	: Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard.
----------------------------------	--

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray. Sand. Carbon dioxide. Foam. Dry powder.
Unsuitable extinguishing media	: Strong water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire	: fume.
--	---------

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Exercise caution when fighting any chemical fire.
Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures	: Ventilate spillage area.
----------------------	----------------------------

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Equip cleanup crew with proper protection. Use personal protective equipment as required.
----------------------	---

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Collect spillage.
Methods for cleaning up	: Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage.

6.4. Reference to other sections

No additional information available

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.
------------------	---

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage area	: Store away from heat. Store in a well-ventilated place.
--------------	---

Benzaldehyde AGR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Special rules on packaging : Keep only in original container. Store in a closed container.

7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Benzaldehyde AGR (100-52-7)		
EU	Local name	Ethylene glycol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Notes	Skin
France	Local name	Ethylèneglycol
France	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (vapeur)
France	VME (ppm)	20 ppm (vapeur)
France	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapeur)
France	VLE (ppm)	40 ppm (vapeur)
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Germany	Local name	Ethandiol
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m ³)	26 mg/m ³
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	10 ppm
Germany	Remark (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y,11
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Italy	Local name	Etilen glicol
Italy	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italy	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italy	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italy	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Portugal	Local name	Etilenoglicol
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	100 mg/m ³ H (Apenas aerossol)
Spain	Local name	Etilenglicol
Spain	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³
Spain	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Spain	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Spain	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Spain	Notes	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
United Kingdom	Local name	Ethane-1,2-diol
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	20 ppm vapour
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ vapour
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	40 ppm vapour

Benzaldehyde AGR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Benzaldehyde AGR (100-52-7)		
United Kingdom	Remark (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

Hand protection:

protective gloves

Eye protection:

Safety glasses

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

Wear appropriate mask

Personal protective equipment symbol(s):



SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Colourless.
Odour	: odourless.
Odour threshold	: No data available
pH	: 5,9
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: -26 °C
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: 64 °C
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Density	: 1,05 g/cm ³
Solubility	: Water: 3,3
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Lower explosive limit (LEL)	: 1,4 vol %
Upper explosive limit (UEL)	: 8,5 vol %

9.2. Other information

No additional information available

Benzaldehyde AGR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

No additional information available

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

fume. Carbon dioxide. Carbon monoxide.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Oral: Harmful if swallowed.

Acute toxicity (dermal) : Not classified

Acute toxicity (inhalation) : Not classified

Benzaldehyde AGR (100-52-7)

LD50 oral rat	> 1300 mg/kg
---------------	--------------

LD50 dermal rabbit	> 1250 mg/kg
--------------------	--------------

LC50 inhalation rat (mg/l)	> 3 mg/kg
----------------------------	-----------

Skin corrosion/irritation : Not classified
pH: 5,9

Serious eye damage/irritation : Not classified
pH: 5,9

Respiratory or skin sensitisation : Not classified

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified

STOT-single exposure : Not classified

STOT-repeated exposure : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Acute aquatic toxicity : Not classified

Chronic aquatic toxicity : Not classified

Benzaldehyde AGR (100-52-7)

LC50 fish 1	72,86 mg/l Pimephales promelas
-------------	--------------------------------

EC50 72h algae (1)	> 100 mg/l
--------------------	------------

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

Benzaldehyde AGR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

12.6. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Regional legislation (waste) : Disposal must be done according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN number

UN-No. (ADR) : 1990
UN-No. (IMDG) : 1990
UN-No. (IATA) : 1990
UN-No. (ADN) : 1990
UN-No. (RID) : 1990

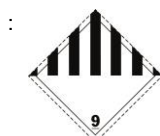
14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : BENZALDEHYDE
Proper Shipping Name (IMDG) : BENZALDEHYDE
Proper Shipping Name (IATA) : Benzaldehyde
Proper Shipping Name (ADN) : BENZALDEHYDE
Proper Shipping Name (RID) : BENZALDEHYDE
Transport document description (ADR) : UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III, (E)
Transport document description (IMDG) : UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III
Transport document description (IATA) : UN 1990 Benzaldehyde, 9, III
Transport document description (ADN) : UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III
Transport document description (RID) : UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III

14.3. Transport hazard class(es)

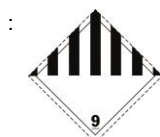
ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 9
Danger labels (ADR) : 9



IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 9
Danger labels (IMDG) : 9



IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 9
Hazard labels (IATA) : 9



ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 9

Benzaldehyde AGR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

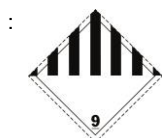
Danger labels (ADN) : 9



RID

Transport hazard class(es) (RID) : 9

Danger labels (RID) : 9



14.4. Packing group

Packing group (ADR) : III

Packing group (IMDG) : III

Packing group (IATA) : III

Packing group (ADN) : III

Packing group (RID) : III

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Marine pollutant : No

Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

- Overland transport

Classification code (ADR) : M11

Limited quantities (ADR) : 5I

Excepted quantities (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mixed packing provisions (ADR) : MP15

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T2

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1

Tank code (ADR) : LGBV

Vehicle for tank carriage : AT

Transport category (ADR) : 3

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12

Hazard identification number (Kemler No.) : 90

Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : E

EAC code : 3Z

- Transport by sea

Limited quantities (IMDG) : 5 L

Excepted quantities (IMDG) : E1

Packing instructions (IMDG) : P001, LP01

IBC packing instructions (IMDG) : IBC03

Tank instructions (IMDG) : T2

Benzaldehyde AGR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Tank special provisions (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-A
Stowage category (IMDG)	: A
Properties and observations (IMDG)	: Colourless or yellowish volatile oil with a bitter almond odour. Slightly soluble in water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

- Air transport

PCA Excepted quantities (IATA)	: E1
PCA Limited quantities (IATA)	: Y964
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	: 30kgG
PCA packing instructions (IATA)	: 964
PCA max net quantity (IATA)	: 100L
CAO packing instructions (IATA)	: 964
CAO max net quantity (IATA)	: 220L
ERG code (IATA)	: 9N

- Inland waterway transport

Classification code (ADN)	: M11
Limited quantities (ADN)	: 5 L
Excepted quantities (ADN)	: E1
Equipment required (ADN)	: PP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0

- Rail transport

Classification code (RID)	: M11
Limited quantities (RID)	: 5L
Excepted quantities (RID)	: E1
Packing instructions (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mixed packing provisions (RID)	: MP15
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T2
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP1
Tank codes for RID tanks (RID)	: LGBV
Transport category (RID)	: 3
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W12
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (RID)	: CW31
Colis express (express parcels) (RID)	: CE8
Hazard identification number (RID)	: 90

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006:

3. Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008	Benzaldehyde AGR
3(b) Substances or mixtures fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: Hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10	Benzaldehyde AGR

Benzaldehyde AGR is not on the REACH Candidate List

Benzaldehyde AGR is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. National regulations

Benzaldehyde AGR

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Germany

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 1, low hazard to waters (KBwS-Beschluss; ID No. 26)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : The substance is not listed
SZW-lijst van mutagene stoffen : The substance is not listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : The substance is not listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : The substance is not listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : The substance is not listed

Denmark

Class for fire hazard : Class III-1
Store unit : 50 liter
Classification remarks : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
H302	Harmful if swallowed.

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: Benzaldéhyde AGR
Nom chimique	: benzaldéhyde, aldéhyde benzoïque
N° Index	: 605-012-00-5
N° CE	: 202-860-4
N° CAS	: 100-52-7
Code du produit	: BNZL-00A
Formule brute	: C6H5CHO

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Boîte postale Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4 H302

Texte intégral des mentions H : voir section 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

Conseils de prudence (CLP) :

P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P330 - Rincer la bouche.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

Benzaldéhyde AGR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom	Identificateur de produit	%
Benzaldéhyde	(N° CAS) 100-52-7 (N° CE) 202-860-4 (N° Index) 605-012-00-5	100

Textes des phrases H: voir section 16.

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Consulter un médecin en cas de malaise. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise consulter un médecin. Mettre la victime au repos. Faire respirer de l'air frais.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après ingestion : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Sable. Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre sèche.
Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau bâton.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : fumée.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

Benzaldéhyde AGR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Lieu de stockage : Protéger de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé.
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Benzaldéhyde AGR (100-52-7)		
UE	Nom local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notes	Skin
France	Nom local	Ethylèneglycol
France	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (vapeur)
France	VME (ppm)	20 ppm (vapeur)
France	VLE(mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapeur)
France	VLE (ppm)	40 ppm (vapeur)
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Allemagne	Nom local	Ethandiol
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³)	26 mg/m ³
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	10 ppm
Allemagne	Remarque (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y,11
Gibraltar	Notation	OK FDS Proveedor
Italie	Nom local	Etilen glicol
Italie	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italie	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italie	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italie	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Portugal	Nom local	Etilenoglicol
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	100 mg/m ³ H (Apenas aerosol)
Espagne	Nom local	Etilenglicol
Espagne	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³
Espagne	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Espagne	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Espagne	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Espagne	Notes	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

Benzaldéhyde AGR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Benzaldéhyde AGR (100-52-7)		
Royaume Uni	Nom local	Ethane-1,2-diol
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	20 ppm vapour
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ vapour
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	40 ppm vapour
Royaume Uni	Remarque (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Protection des mains:

des gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Porter un masque approprié

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Incolore.
Odeur	: inodore.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 5,9
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: -26 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: 64 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 1,05 g/cm ³
Solubilité	: Eau: 3,3
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

Benzaldéhyde AGR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Limite inférieure d'explosivité (LIE) : 1,4 vol %

Limite supérieure d'explosivité (LSE) : 8,5 vol %

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Oral: Nocif en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

Benzaldéhyde AGR (100-52-7)	
DL50 orale rat	> 1300 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 1250 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 3 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
pH: 5,9

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé
pH: 5,9

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë : Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

Benzaldéhyde AGR (100-52-7)	
CL50 poisson 1	72,86 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

Benzaldéhyde AGR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: 1990
N° ONU (IMDG)	: 1990
N° ONU (IATA)	: 1990
N° ONU (ADN)	: 1990
N° ONU (RID)	: 1990

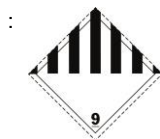
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: BENZALDÉHYDE
Désignation officielle de transport (IMDG)	: BENZALDÉHYDE
Désignation officielle de transport (IATA)	: Benzaldehyde
Désignation officielle de transport (ADN)	: BENZALDÉHYDE
Désignation officielle de transport (RID)	: BENZALDÉHYDE
Description document de transport (ADR)	: UN 1990 BENZALDÉHYDE, 9, III, (E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 1990 BENZALDÉHYDE, 9, III
Description document de transport (IATA)	: UN 1990 Benzaldehyde, 9, III
Description document de transport (ADN)	: UN 1990 BENZALDÉHYDE, 9, III
Description document de transport (RID)	: UN 1990 BENZALDÉHYDE, 9, III

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

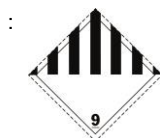
ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	: 9
Étiquettes de danger (ADR)	: 9



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)	: 9
Étiquettes de danger (IMDG)	: 9



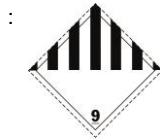
IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA)	: 9
Étiquettes de danger (IATA)	: 9

Benzaldéhyde AGR

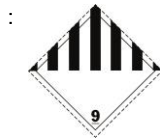
Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830



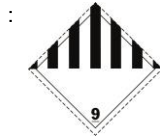
ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 9
Étiquettes de danger (ADN) : 9



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 9
Étiquettes de danger (RID) : 9



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III
Groupe d'emballage (IMDG) : III
Groupe d'emballage (IATA) : III
Groupe d'emballage (ADN) : III
Groupe d'emballage (RID) : III

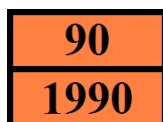
14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : M11
Quantités limitées (ADR) : 5I
Quantités exceptées (ADR) : E1
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP15
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T2
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1
Code-citerne (ADR) : LGBV
Véhicule pour le transport en citerne : AT
Catégorie de transport (ADR) : 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12
Danger n° (code Kemler) : 90
Panneaux oranges :



Benzaldéhyde AGR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : E
Code EAC : 3Z

- Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 5 L
Quantités exceptées (IMDG) : E1
Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03
Instructions pour citernes (IMDG) : T2
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1
N° FS (Feu) : F-A
N° FS (Déversement) : S-A
Catégorie de chargement (IMDG) : A
Propriétés et observations (IMDG) : Colourless or yellowish volatile oil with a bitter almond odour. Slightly soluble in water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

- Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y964
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 964
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 100L
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 964
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 220L
Code ERG (IATA) : 9N

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : M11
Quantités limitées (ADN) : 5 L
Quantités exceptées (ADN) : E1
Équipement exigé (ADN) : PP
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : M11
Quantités limitées (RID) : 5L
Quantités exceptées (RID) : E1
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP15
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T2
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBV
Catégorie de transport (RID) : 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W12
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW31
Colis express (RID) : CE8
Numéro d'identification du danger (RID) : 90

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

Benzaldéhyde AGR

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008	Benzaldéhyde AGR
3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10	Benzaldéhyde AGR

Benzaldéhyde AGR

n'est pas sur la liste Candidate REACH

Benzaldéhyde AGR

n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (KBwS-Beschluss; N° ID 26)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujéti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

Danemark

Classe de danger d'incendie : Classe III-1

Unité de stockage : 50 litre

Remarques concernant la classification : Inflammable d'après le ministère de la Justice danois; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
H302	Nocif en cas d'ingestion.

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Benzaldehído AGR
Nombre químico	: benzaldehido
N° Índice	: 605-012-00-5
N° CE	: 202-860-4
N° CAS	: 100-52-7
Código de producto	: BNZL-00A
Fórmula química	: C6H5CHO

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Apartado Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia (CLP) :

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P330 - Enjuagarse la boca.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

Benzaldehído AGR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Nombre	Identificador del producto	%
Benzaldehído	(N° CAS) 100-52-7 (N° CE) 202-860-4 (N° Índice) 605-012-00-5	100

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Consultar a un médico en caso de malestar. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar a un médico. Colocar a la víctima en reposo. Hacer respirar aire fresco.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Arena. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : humo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Benzaldehído AGR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Benzaldehído AGR (100-52-7)		
UE	Nombre local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notas	Skin
Francia	Nombre local	Ethylèneglycol
Francia	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (vapeur)
Francia	VME (ppm)	20 ppm (vapeur)
Francia	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapeur)
Francia	VLE (ppm)	40 ppm (vapeur)
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Alemania	Nombre local	Ethandiol
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	26 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	10 ppm
Alemania	Comentarios (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y,11
Gibraltar	Anotación	OK FDS Proveedor
Italia	Nombre local	Etilen glicol
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Portugal	Nombre local	Etilenoglicol
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	100 mg/m ³ H (Apenas aerossol)
España	Nombre local	Etilenglicol
España	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	20 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	40 ppm
España	Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reino Unido	Nombre local	Ethane-1,2-diol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour

Benzaldehído AGR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Benzaldehído AGR (100-52-7)		
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	20 ppm vapour
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ vapour
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	40 ppm vapour
Reino Unido	Comentarios (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos:

guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 5,9
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -26 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 64 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,05 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: 3,3
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad (LIE)	: 1,4 vol %
Límite superior de explosividad (LSE)	: 8,5 vol %

Benzaldehído AGR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Benzaldehído AGR (100-52-7)	
DL50 oral rata	> 1300 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 1250 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 3 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 5,9

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: 5,9

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

Benzaldehído AGR (100-52-7)	
CL50 peces 1	72,86 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

Benzaldehído AGR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 1990
N° ONU (IMDG)	: 1990
N° ONU (IATA)	: 1990
N° ONU (ADN)	: 1990
N° ONU (RID)	: 1990

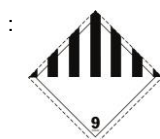
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: BENZALDEHIDO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: BENZALDEHIDO
Designación oficial de transporte (IATA)	: Benzaldehyde
Designación oficial de transporte (ADN)	: BENZALDEHIDO
Designación oficial de transporte (RID)	: BENZALDEHIDO
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1990 BENZALDEHIDO, 9, III, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1990 BENZALDEHIDO, 9, III
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1990 Benzaldehyde, 9, III
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1990 BENZALDEHIDO, 9, III
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1990 BENZALDEHIDO, 9, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

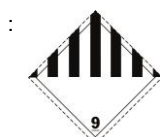
ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 9
Etiquetas de peligro (ADR)	: 9



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 9
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 9



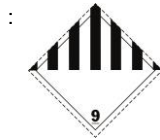
IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 9
Etiquetas de peligro (IATA)	: 9

Benzaldehído AGR

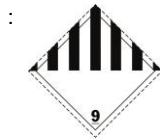
Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830



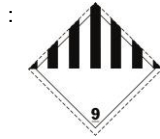
ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 9
Etiquetas de peligro (ADN) : 9



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9
Etiquetas de peligro (RID) : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III
Grupo de embalaje (IMDG) : III
Grupo de embalaje (IATA) : III
Grupo de embalaje (ADN) : III
Grupo de embalaje (RID) : III

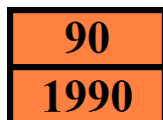
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M11
Cantidades limitadas (ADR) : 5l
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1
Código cisterna (ADR) : LGBV
Vehículo para el transporte en cisterna : AT
Categoría de transporte (ADR) : 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12
N° Peligro (código Kemler) : 90
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : E

Benzaldehído AGR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Código EAC : 3Z

- Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T2
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1
N.º FS (Fuego) : F-A
N.º FS (Derrame) : S-A
Categoría de carga (IMDG) : A
Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless or yellowish volatile oil with a bitter almond odour. Slightly soluble in water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 100L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 220L
Código GRE (IATA) : 9N

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : M11
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1
Equipo requerido (ADN) : PP
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M11
Cantidades limitadas (RID) : 5L
Cantidades exceptuadas (RID) : E1
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP1
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : LGBV
Categoría de transporte (RID) : 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W12
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW31
Paquetes exprés (RID) : CE8
N.º de identificación del peligro (RID) : 90

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

Benzaldehído AGR

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Benzaldehído AGR
3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Benzaldehído AGR

Benzaldehído AGR no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Benzaldehído AGR no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (KBwS-Beschluss; No ID 26)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase III-1

Unidad de almacenamiento : 50 litro

Comentarios sobre la clasificación : Inflamable según el Ministerio de Justicia de Dinamarca; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
H302	Nocivo en caso de ingestión.

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: Benzaldeído AGR
Nome químico	: benzaldeído, aldeído benzóico
Número de índice	: 605-012-00-5
nº CE	: 202-860-4
nº CAS	: 100-52-7
Código do produto	: BNZL-00A
Fórmula bruta	: C6H5CHO

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
apartado Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Toxicidade aguda (oral) Categoria 4 H302

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H302 - Nocivo por ingestão.

Recomendações de prudência (CLP) :

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P330 - Enxaguar a boca.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

Benzaldeído AGR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%
Benzaldeído	(nº CAS) 100-52-7 (nº CE) 202-860-4 (Número de índice) 605-012-00-5	100

Textos das frases H: consultar a secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico. Colocar a vítima em repouso. Fazer respirar ar fresco.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Lavar imediatamente com água abundante. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Areia. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco.
- Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Recolher o produto derramado.
- Procedimentos de limpeza : Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolher o produto derramado.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

Benzaldeído AGR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Local de armazenamento : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.
Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Benzaldeído AGR (100-52-7)		
UE	Nome local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notas	Skin
França	Nome local	Ethylèneglycol
França	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (vapeur)
França	VME (ppm)	20 ppm (vapeur)
França	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapeur)
França	VLE (ppm)	40 ppm (vapeur)
França	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Alemanha	Nome local	Ethandiol
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	26 mg/m ³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	10 ppm
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y,11
Gibraltar	Notação	OK FDS Proveedor
Itália	Nome local	Etilen glicol
Itália	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Itália	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Itália	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Itália	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Portugal	Nome local	Etilenoglicol
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	100 mg/m ³ H (Apenas aerossol)
Espanha	Nome local	Etilenglicol
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³
Espanha	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Espanha	VLA-EC (ppm)	40 ppm

Benzaldeído AGR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Benzaldeído AGR (100-52-7)		
Espanha	Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reino Unido	Nome local	Ethane-1,2-diol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	20 ppm vapour
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ vapour
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	40 ppm vapour
Reino Unido	Observação (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Protecção das mãos:

luvas de protecção

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 5,9
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: -26 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 64 °C

Benzaldeído AGR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,05 g/cm ³
Solubilidade	: Água: 3,3
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limite inferior de explosividade (LIE)	: 1,4 vol. %
Limite superior de explosividade (LSE)	: 8,5 vol. %

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Oral: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Nao classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Nao classificado

Benzaldeído AGR (100-52-7)	
DL50 oral rato	> 1300 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 1250 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 3 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado pH: 5,9
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado pH: 5,9
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

Benzaldeído AGR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Não classificado
Toxicidade aquática crónica : Não classificado

Benzaldeído AGR (100-52-7)	
CL50 peixe 1	72,86 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1990
N.º ONU (IMDG) : 1990
N.º ONU (IATA) : 1990
N.º ONU (ADN) : 1990
N.º ONU (RID) : 1990

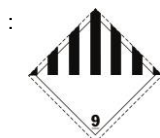
14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : BENZALDEÍDO
Designação oficial de transporte (IMDG) : BENZALDEHYDE
Designação oficial de transporte (IATA) : Benzaldehyde
Designação oficial de transporte (ADN) : BENZALDEÍDO
Designação oficial de transporte (RID) : BENZALDEÍDO
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1990 BENZALDEÍDO, 9, III, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1990 Benzaldehyde, 9, III
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1990 BENZALDEÍDO, 9, III
Descrição do original do transporte (RID) : UN 1990 BENZALDEÍDO, 9, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 9
Etiquetas de perigo (ADR) : 9



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 9

Benzaldeído AGR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Etiquetas de perigo (IMDG) : 9



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 9

Etiquetas de perigo (IATA) : 9



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 9

Etiquetas de perigo (ADN) : 9



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 9

Etiquetas de perigo (RID) : 9



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M11

Quantidades limitadas (ADR) : 5l

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP15

Benzaldeído AGR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: T2
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: TP1
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR)	: V12
Número de perigo	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túneis (ADR)	: E
Código EAC	: 3Z

- transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T2
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP1
N.º de FS (Fogo)	: F-A
N.º FS (Derramamento)	: S-A
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless or yellowish volatile oil with a bitter almond odour. Slightly soluble in water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

- Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 100L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 220L
Código ERG (IATA)	: 9N

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M11
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Equipamento exigido (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: M11
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T2
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBV

Benzaldeído AGR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W12
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE8
Nº de identificação do perigo (RID)	: 90

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Benzaldeído AGR
3(b) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10	Benzaldeído AGR

Benzaldeído AGR

não integra a lista candidata do REACH

Benzaldeído AGR

não é referido no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV, referência ao anexo	: Classe de perigo para a água (WGK) 1, ligeiramente perigoso para a água (KBwS-Beschluss; Número do ID 26)
12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BImSchV	: Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: A substância não é referida
SZW-lijst van mutagene stoffen	: A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: A substância não é referida

Dinamarca

Classe para perigo de incêndio	: Classe III-1
Unidade de armazenamento	: 50 litro
Observações relativas à classificação	: Inflamável de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
H302	Nocivo por ingestão.

Benzaldeído AGR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Aldeide Benzoica AGR
Denominazione chimica	: benzaldeide, aldeide benzoica
Numero indice EU	: 605-012-00-5
Numero CE	: 202-860-4
Numero CAS	: 100-52-7
Codice prodotto	: BNZL-00A
Formula	: C6H5CHO

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP)	: Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H302 - Nocivo se ingerito.
Consigli di prudenza (CLP)	: P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. P330 - Sciacquare la bocca.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Aldeide Benzoica AGR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%
Aldeide Benzoica	(Numero CAS) 100-52-7 (Numero CE) 202-860-4 (Numero indice EU) 605-012-00-5	100

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico. Mettere la vittima a riposo. Far respirare aria fresca.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Risciacquare immediatamente con molta acqua. In caso di malessere, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Sabbia. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere secca.
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : fumo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

- Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Aldeide Benzoica AGR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Aldeide Benzoica AGR (100-52-7)		
UE	Nome locale	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Note	Skin
Francia	Nome locale	Ethylèneglycol
Francia	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (vapeur)
Francia	VME (ppm)	20 ppm (vapeur)
Francia	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapeur)
Francia	VLE (ppm)	40 ppm (vapeur)
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Germania	Nome locale	Ethandiol
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	26 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
Germania	Commento (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y,11
Gibilterra	Notazione	OK FDS Proveedor
Italia	Nome locale	Etilen glicol
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Portogallo	Nome locale	Etilenglicol
Portogallo	OEL - Ceilings (mg/m ³)	100 mg/m ³ H (Apenas aerosol)
Spagna	Nome locale	Etilenglicol
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Spagna	Note	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

Aldeide Benzoica AGR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Aldeide Benzoica AGR (100-52-7)		
Regno Unito	Nome locale	Ethane-1,2-diol
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	20 ppm vapour
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ vapour
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	40 ppm vapour
Regno Unito	Commento (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

guanti

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 5,9
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: -26 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: 64 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,05 g/cm ³
Solubilità	: Acqua: 3,3
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili

Aldeide Benzoica AGR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

LEL : 1,4 vol %

UEL : 8,5 vol %

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Orale: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Aldeide Benzoica AGR (100-52-7)

DL50 orale ratto	> 1300 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 1250 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 3 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 5,9

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
pH: 5,9

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) : Non classificato
— esposizione singola

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) : Non classificato
— esposizione ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

Aldeide Benzoica AGR (100-52-7)

CL50 pesci 1	72,86 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Aldeide Benzoica AGR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: 1990
Numero ONU (IMDG)	: 1990
Numero ONU (IATA)	: 1990
Numero ONU (ADN)	: 1990
Numero ONU (RID)	: 1990

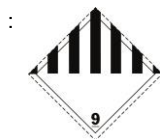
14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: BENZALDEIDE
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: BENZALDEHYDE
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Benzaldehyde
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: BENZALDEIDE
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: BENZALDEIDE
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1990 BENZALDEIDE, 9, III, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1990 Benzaldehyde, 9, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1990 BENZALDEIDE, 9, III
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1990 BENZALDEIDE, 9, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

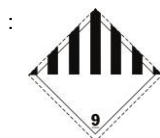
ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 9
Etichette di pericolo (ADR)	: 9



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 9
Etichette di pericolo (IMDG)	: 9



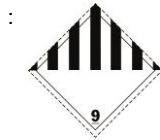
IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: 9
Etichette di pericolo (IATA)	: 9

Aldeide Benzoica AGR

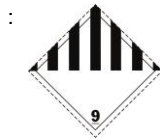
Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830



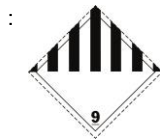
ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 9
Etichette di pericolo (ADN) : 9



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 9
Etichette di pericolo (RID) : 9



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III
Gruppo di imballaggio (IMDG) : III
Gruppo di imballaggio (IATA) : III
Gruppo di imballaggio (ADN) : III
Gruppo di imballaggio (RID) : III

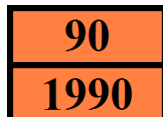
14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : M11
Quantità limitate (ADR) : 5l
Quantità esenti (ADR) : E1
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T2
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1
Codice cisterna (ADR) : LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12
N° pericolo (n°. Kemler) : 90
Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : E
Codice EAC : 3Z

Aldeide Benzoica AGR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

- Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001, LP01
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T2
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-A
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Colourless or yellowish volatile oil with a bitter almond odour. Slightly soluble in water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 100L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 220L
Codice ERG (IATA)	: 9N

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: M11
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E1
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: M11
Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T2
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBV
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW31
Colli express (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Aldeide Benzoica AGR

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	Aldeide Benzoica AGR
3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Aldeide Benzoica AGR

Aldeide Benzoica AGR

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Aldeide Benzoica AGR

non è elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (KBwS-Beschluss; ID No. 26)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BlmSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio : Classe III-1

Memoria : 50 litro

Osservazioni sulla classificazione : Infiammabile secondo il Ministero Danese della Giustizia; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
H302	Nocivo se ingerito.

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Benzaldehyde AGR
Scheikundige naam	: benzaldehyde
EU Identificatie-Nr	: 605-012-00-5
EG-Nr	: 202-860-4
CAS-Nr	: 100-52-7
Productcode	: BNZL-00A
Brutoformule	: C6H5CHO

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

labbox labware s.l.
Joan Peiró i Belis, 2
Postbus Barcelona (SPAIN)
08339 Vilassar de Dalt - ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 (SPAIN) or to your local emergency number.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute orale toxiciteit, Categorie 4 H302

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H302 - Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P330 - De mond spoelen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Benzaldehyde AGR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Naam	Productidentificatie	%
Benzaldehyde	(CAS-Nr) 100-52-7 (EG-Nr) 202-860-4 (EU Identificatie-Nr) 605-012-00-5	100

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten. Het slachtoffer frisse lucht laten inademen.
EHBO na contact met de huid	: Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na opname door de mond : Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Zand. Koolstofdioxide. Schuim. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : damp.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes	: Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

Benzaldehyde AGR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Benzaldehyde AGR (100-52-7)		
EU	Lokale naam	Ethylene glycol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Frankrijk	Lokale naam	Ethylèneglycol
Frankrijk	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (vapeur)
Frankrijk	VME (ppm)	20 ppm (vapeur)
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapeur)
Frankrijk	VLE (ppm)	40 ppm (vapeur)
Frankrijk	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Duitsland	Lokale naam	Ethandiol
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	26 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	10 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y,11
Gibraltar	Notatie	OK FDS Proveedor
Italië	Lokale naam	Etilen glicol
Italië	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italië	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italië	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Portugal	Lokale naam	Etilenoglicol
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	100 mg/m ³ H (Apenas aerossol)
Spanje	Lokale naam	Etilenglicol
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Spanje	Aantekeningen	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Ethane-1,2-diol
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	20 ppm vapour
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ vapour

Benzaldehyde AGR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Benzaldehyde AGR (100-52-7)		
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	40 ppm vapour
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5,9
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -26 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 64 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,05 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Water: 3,3
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: 1,4 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 8,5 vol %

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Benzaldehyde AGR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Oraal: Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Benzaldehyde AGR (100-52-7)	
LD50 oraal rat	> 1300 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 1250 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 3 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 5,9

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 5,9

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Benzaldehyde AGR (100-52-7)	
LC50 vissen 1	72,86 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h alga 1	> 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Benzaldehyde AGR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1990
VN-nr (IMDG) : 1990
VN-nr (IATA) : 1990
VN-nr (ADN) : 1990
VN-nr (RID) : 1990

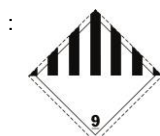
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BENZALDEHYDE
Officiële vervoersnaam (IMDG) : BENZALDEHYDE
Officiële vervoersnaam (IATA) : Benzaldehyde
Officiële vervoersnaam (ADN) : BENZALDEHYDE
Officiële vervoersnaam (RID) : BENZALDEHYDE
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1990 Benzaldehyde, 9, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

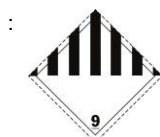
ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : 9
Gevaarsetiketten (ADR) : 9



IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) : 9
Gevaarsetiketten (IMDG) : 9



IATA

Transportgevaarenklasse(n) (IATA) : 9
Gevaarsetiketten (IATA) : 9



ADN

Transportgevaarenklasse(n) (ADN) : 9

Benzaldehyde AGR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

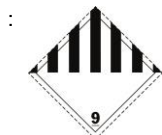
Gevaarsetiketten (ADN) : 9



RID

Transportgevaarenklasse(n) (RID) : 9

Gevaarsetiketten (RID) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : M11

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T2

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1

Tankcode (ADR) : LGBV

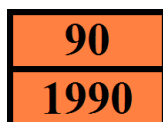
Voertuig voor vervoer van tanks : AT

Transportcategorie (ADR) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

EAC code : 3Z

- Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03

Instructies voor tanks (IMDG) : T2

Benzaldehyde AGR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-A
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Colourless or yellowish volatile oil with a bitter almond odour. Slightly soluble in water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 100L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
ERG-code (IATA)	: 9N

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M11
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: M11
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBV
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW31
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Benzaldehyde AGR
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Benzaldehyde AGR

Benzaldehyde AGR

staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Benzaldehyde AGR

Benzaldehyde AGR

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (KBwS-Beschluss; ID nr 26)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

Brandgevarenklasse : Klasse III-1
Opslageenheid : 50 liter
Opmerkingen betreffende de indeling : Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
H302	Schadelijk bij inslikken.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.