

## SAFETY DATA SHEET (MSDS)

according to Regulation (EC) No. 453/2010

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : MO-165095 MAGNESIUM XYLIDYL\_R  
Product group : This SDS applies for any reference of this product.

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

##### 1.2.1. Relevant identified uses

Industrial/Professional use spec : In vitro diagnostics use

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

MONLAB, SL  
Selva de Mar, 48  
08019 Barcelona (SPAIN)  
Tel. +34 93 433 58 60 Fax +34 93 436 38 94  
mn.mk.calidad@monlab.com - www.monlab.com

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 112 (EU)

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314  
Eye Dam. 1 H318

Full text of H-phrases: see section 16

##### Classification according to Directive 67/548/EEC [DSD] or 1999/45/EC [DPD]

C; R35

Full text of R-phrases: see section 16

#### 2.2. Label elements

##### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :



GHS05

Signal word (CLP) : Danger  
Hazard statements (CLP) : H314 - Causes severe skin burns and eye damage  
Precautionary statements (CLP) : P280 - Wear eye protection, face shield, protective clothing, protective gloves  
P501 - Dispose of contents in an appropriate container observing applicable local regulations

#### 2.3. Other hazards

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII  
This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII  
Contains PBT/vPvB substances  $\geq$  0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substance

Not applicable

### 3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	Classification according to Directive 67/548/EEC	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Octylphenol ethoxylate substance listed as REACH Candidate (4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues])	(CAS No) 9002-93-1	0,1 - 0,5	Xn; R22 N; R51/53 Xi; R36	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium azide substance with a Community workplace exposure limit	(CAS No) 26628-22-8 (EC no) 247-852-1 (EC index no) 011-004-00-7	< 0,1	T+; R28 R32 N; R50/53	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Full text of R- and H-phrases: see section 16

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
First-aid measures after inhalation	: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
First-aid measures after skin contact	: Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

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

Symptoms/injuries	: Causes severe skin burns and eye damage.
-------------------	--

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

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a heavy water stream.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Not flammable.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Carbon monoxide. Carbon dioxide. Sulphur oxides. Nitrogen oxides.

### 5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment.
Protection during firefighting	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel.
----------------------	-----------------------------------

#### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Equip cleanup crew with proper protection.
Emergency procedures	: Ventilate area.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	: Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials. Collect all waste in suitable and labelled containers and dispose according to local legislation.
-------------------------	--

### 6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour.
Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash the contacted area thoroughly after handling. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures	: Comply with applicable regulations.
Storage conditions	: Keep only in the original container in a cool, well ventilated place away from : Heat sources. Keep container closed when not in use.
Incompatible products	: Strong bases. Strong acids.
Incompatible materials	: Sources of ignition. Direct sunlight.

### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

thioglycolic acid (68-11-1)		
Spain	Local name	Ácido tioglicólico
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	3,8 mg/m <sup>3</sup> Vía dérmica
Spain	VLA-ED (ppm)	1 ppm Vía dérmica
Sodium azide (26628-22-8)		
EU	Local name	Sodium azide
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup>
EU	Notes	Skin
Spain	Local name	Azida de sodio ( Aziduro de sodio) ( Trinitruro de sodio)
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> Vía dérmica, VLI
Spain	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> Vía dérmica, VLI
Spain	Notes	vía dérmica, VLI

### 8.2. Exposure controls

Personal protective equipment	: Avoid all unnecessary exposure.
Hand protection	: Chemically resistant protective gloves
Eye protection	: Chemical goggles or face shield
Skin and body protection	: Wear suitable protective clothing
Respiratory protection	: Wear appropriate mask
Other information	: Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Purple.
Odour	: odourless.
Odour threshold	: No data available
pH	: >= 11,5
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Non flammable
Vapour pressure	: No data available

Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
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
Explosive limits	: No data available

## 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Corrosive vapours.

### 10.2. Chemical stability

Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Not established.

### 10.4. Conditions to avoid

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.

### 10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases.

### 10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products known.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

#### Octylphenol ethoxylate (9002-93-1)

LD50 oral rat	1800 mg/kg
LD50 dermal rabbit	8000 mg/kg

#### Sodium azide (26628-22-8)

LD50 oral rat	27 mg/kg
LD50, oral, rabbit,	10 mg/kg
LD50, Inhalation, rat,	37 mg/m <sup>3</sup>
LD50, Dermal, rabbit,	20 mg/kg

Skin corrosion/irritation : Causes severe skin burns and eye damage.  
pH: >= 11,5

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye damage.  
pH: >= 11,5

Respiratory or skin sensitisation : Not classified

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified

Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified

Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general : Avoid release to the environment.

#### Octylphenol ethoxylate (9002-93-1)

LC50 fish 1	8,9 mg/l
EC50 Daphnia 1	26 mg/l

<b>Sodium azide (26628-22-8)</b>	
LC50 fish 1	0,68 mg/l (Lepomis macrochirus - 96 h)
EC50 Daphnia 1	4,2 mg/l (Daphnia pulex - 48 h)

#### 12.2. Persistence and degradability

<b>MAGNESIUM XYLIDYL_R</b>	
Persistence and degradability	Not established.
<b>Octylphenol ethoxylate (9002-93-1)</b>	
Biochemical oxygen demand (BOD)	36% 28d - Not readily biodegradable (Closed Bottle test)

#### 12.3. Bioaccumulative potential

<b>MAGNESIUM XYLIDYL_R</b>	
Bioaccumulative potential	Not established.

#### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

<b>MAGNESIUM XYLIDYL_R</b>	
This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII	
This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII	
Component	
Octylphenol ethoxylate (9002-93-1)	This substance/mixture meets the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture meets the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

#### 12.6. Other adverse effects

No additional information available

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Dispose of contents in an appropriate container observing applicable local regulations.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

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

#### 14.1. UN number

UN-No. (ADR) : 1760  
 UN-No. (IMDG) : 1760  
 UN-No. (IATA) : 1760  
 UN-No. (ADN) : 1760  
 UN-No. (RID) : 1760

#### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
 Proper Shipping Name (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
 Proper Shipping Name (IATA) : Corrosive liquid, n.o.s.  
 Proper Shipping Name (ADN) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
 Proper Shipping Name (RID) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
 Transport document description (ADR) : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, I, (E)  
 Transport document description (IMDG) : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, I

#### 14.3. Transport hazard class(es)

##### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 8  
 Danger labels (ADR) : 8



### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 8

Danger labels (IMDG) : 8



### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 8

Hazard labels (IATA) : 8



### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 8

Danger labels (ADN) : 8



### RID

Transport hazard class(es) (RID) : 8

Danger labels (RID) : 8



#### 14.4. Packing group

Packing group (ADR) : I

Packing group (IMDG) : I

Packing group (IATA) : I

Packing group (ADN) : I

Packing group (RID) : I

#### 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) : C9

Special provisions (ADR) : 274

Limited quantities (ADR) : 0

Excepted quantities (ADR) : E0

Packing instructions (ADR) : P001

Mixed packing provisions (ADR) : MP8, MP17

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T14  
 Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2, TP27  
 Tank code (ADR) : L10BH  
 Vehicle for tank carriage : AT  
 Transport category (ADR) : 1  
 Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S20  
 Hazard identification number (Kemler No.) : 88  
 Orange plates :



Tunnel restriction code (ADR) : E

#### - Transport by sea

Special provisions (IMDG) : 274  
 Limited quantities (IMDG) : 0  
 Excepted quantities (IMDG) : E0  
 Packing instructions (IMDG) : P001  
 Tank instructions (IMDG) : T14  
 Tank special provisions (IMDG) : TP2, TP27  
 EmS-No. (Fire) : F-A  
 EmS-No. (Spillage) : S-B  
 Stowage category (IMDG) : B  
 Stowage and segregation (IMDG) : Clear of living quarters.  
 Properties and observations (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### - Air transport

PCA Excepted quantities (IATA) : E0  
 PCA Limited quantities (IATA) : Forbidden  
 PCA limited quantity max net quantity (IATA) : Forbidden  
 PCA packing instructions (IATA) : 850  
 PCA max net quantity (IATA) : 0.5L  
 CAO packing instructions (IATA) : 854  
 CAO max net quantity (IATA) : 2.5L  
 Special provisions (IATA) : A3  
 ERG code (IATA) : 8L

#### - Inland waterway transport

Classification code (ADN) : C9  
 Special provisions (ADN) : 274  
 Limited quantities (ADN) : 0  
 Excepted quantities (ADN) : E0  
 Carriage permitted (ADN) : T  
 Equipment required (ADN) : PP, EP  
 Number of blue cones/lights (ADN) : 0  
 Not subject to ADN : No

#### - Rail transport

Classification code (RID) : C9  
 Special provisions (RID) : 274  
 Limited quantities (RID) : 0  
 Excepted quantities (RID) : E0  
 Packing instructions (RID) : P001  
 Mixed packing provisions (RID) : MP8, MP17  
 Portable tank and bulk container instructions (RID) : T14  
 Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP2, TP27

Tank codes for RID tanks (RID)	: L10BH
Special provisions for RID tanks (RID)	: TU38, TE22
Transport category (RID)	: 1
Hazard identification number (RID)	: 88
Carriage prohibited (RID)	: No

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 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	MAGNESIUM XYLIDYL_R - Octylphenol ethoxylate
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	MAGNESIUM XYLIDYL_R - Octylphenol ethoxylate - Sodium azide
3.c. 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 class 4.1	Octylphenol ethoxylate - Sodium azide

Contains a substance on the REACH candidate list in concentration  $\geq 0.1\%$  or with a lower specific limit: Octylphenol ethoxylate (CAS 9002-93-1)

Contains no REACH Annex XIV substances

##### 15.1.2. National regulations

No additional information available

#### 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

### SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms:

EC50	Median effective concentration
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic

Data sources : REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Other information : None.

Full text of R-, H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 2 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation, Category 1A
H300	Fatal if swallowed
H302	Harmful if swallowed
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H318	Causes serious eye damage
H319	Causes serious eye irritation
H400	Very toxic to aquatic life
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects



H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
R22	Harmful if swallowed
R28	Very toxic if swallowed
R32	Contact with acids liberates very toxic gas
R35	Causes severe burns
R36	Irritating to eyes
R50/53	Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment
R51/53	Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment
C	Corrosive
N	Dangerous for the environment
T+	Very toxic
Xi	Irritant
Xn	Harmful

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	On basis of test data
Eye Dam. 1	H318	On basis of test data

SDS EU (REACH Annex II)

Recommendations: Consult instructions for use prior to product use. Professional use only for in vitro diagnosis.

Contact: MONLAB, SL Selva de Mar 48 08019 Barcelona (Spain)

Tel. +34 93 433 58 60 Fax: +34 93 436 38 94 email: mn.mk.calidad@monlab.com

*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*

## SAFETY DATA SHEET (MSDS)

A safety data sheet is not required for this product under Article 31 of REACH.  
This Product Safety Information Sheet has been created on a voluntary basis.

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Product name : MO-165095 MAGNESIUM XYLIDYL\_CAL  
Product group : This SDS applies for any reference of this product.

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

##### 1.2.1. Relevant identified uses

Industrial/Professional use spec : In vitro diagnostics use

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

MONLAB, SL  
Selva de Mar, 48  
08019 Barcelona (SPAIN)  
Tel. +34 93 433 58 60 Fax +34 93 436 38 94  
mn.mk.calidad@monlab.com - www.monlab.com

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 112 (EU)

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Not classified

##### Classification according to Directive 67/548/EEC [DSD] or 1999/45/EC [DPD]

Not classified

#### 2.2. Label elements

##### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

No labelling applicable

#### 2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification : None under normal conditions.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substance

Not applicable

#### 3.2. Mixture

This mixture does not contain any substances to be mentioned according to the criteria of section 3.2 of REACH annex II

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).  
First-aid measures after inhalation : Allow victim to breathe fresh air. Allow the victim to rest.  
First-aid measures after skin contact : Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse.  
First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persist.

First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain emergency medical attention.

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

Symptoms/injuries : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

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

No additional information available

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.

Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available

#### 5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment.

Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency procedures : Ventilate area.

#### 6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

#### 6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place away from : Heat sources.  
Keep container closed when not in use.

Incompatible products : Strong bases. Strong acids.

Incompatible materials : Sources of ignition. Direct sunlight.

#### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

No additional information available

#### 8.2. Exposure controls

Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure.

Hand protection : Wear protective gloves

Eye protection : Chemical goggles or safety glasses

Respiratory protection : Wear appropriate mask

Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Colourless.
Odour	: Odorless.
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Non flammable
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
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
Explosive limits	: No data available

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No additional information available

### 10.2. Chemical stability

Not established.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Not established.

### 10.4. Conditions to avoid

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.

### 10.5. Incompatible materials

Not known when used appropriately.

### 10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products known.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Serious eye damage/irritation	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Germ cell mutagenicity	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Carcinogenicity	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met

Reproductive toxicity	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Specific target organ toxicity (single exposure)	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Aspiration hazard	: Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
Potential adverse human health effects and symptoms	: Based on available data, the classification criteria are not met.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

No additional information available

### 12.2. Persistence and degradability

#### MAGNESIUM XYLIDYL\_CAL

Persistence and degradability	Not established.
-------------------------------	------------------

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### MAGNESIUM XYLIDYL\_CAL

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

### 12.6. Other adverse effects

Additional information : Avoid release to the environment

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.

## SECTION 14: Transport information

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

### 14.1. UN number

Not regulated for transport

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	: Not applicable
Proper Shipping Name (IMDG)	: Not applicable
Proper Shipping Name (IATA)	: Not applicable
Proper Shipping Name (ADN)	: Not applicable
Proper Shipping Name (RID)	: Not applicable

### 14.3. Transport hazard class(es)

#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Not applicable

#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Not applicable

#### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Not applicable

#### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : Not applicable

**RID**

Transport hazard class(es) (RID) : Not applicable

**14.4. Packing group**

Packing group (ADR) : Not applicable

Packing group (IMDG) : Not applicable

Packing group (IATA) : Not applicable

Packing group (ADN) : Not applicable

Packing group (RID) : Not applicable

**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**

No data available

**- Transport by sea**

No data available

**- Air transport**

No data available

**- Inland waterway transport**

Not subject to ADN : No

**- Rail transport**

Carriage prohibited (RID) : No

**14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 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**

Contains no substances with Annex XVII restrictions

**15.1.2. National regulations**

No additional information available

**15.2. Chemical safety assessment**

No chemical safety assessment has been carried out

**SECTION 16: Other information**

A safety data sheet is not required for this product under Article 31 of REACH. This Product Safety Information Sheet has been created on a voluntary basis

Data sources : REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Other information : None.

SDS EU (REACH Annex II)

Recommendations: Consult instructions for use prior to product use. Professional use only for in vitro diagnosis.

Contact: MONLAB, SL Selva de Mar 48 08019 Barcelona (Spain) Tel. +34 93 433 58 60 Fax: +34 93 436 38 94 email: mn.mk.calidad@monlab.com

*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*

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

Conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : MO-165095 MAGNESIO XILIDIL\_R  
Grupo de productos : Esta FDS aplica a cualquier referencia del producto.

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Solo para diagnostico in vitro profesional

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

MONLAB, SL  
Selva de Mar, 48  
08019 Barcelona (SPAIN)  
Tel. +34 93 433 58 60 Fax +34 93 436 38 94  
mn.mk.calidad@monlab.com - www.monlab.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +112 (EU)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314  
Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

##### Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

C; R35

Texto completo de las frases R: ver sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Indicaciones de peligro (CLP) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar gafas de protección, máscara de protección, prendas de protección, guantes de protección  
P501 - Eliminar el contenido/recipiente en un contenedor adecuado siguiendo las regulaciones locales vigentes

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

Contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq$  0,1% evaluadas con arreglo al anexo XIII del reglamento REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Octilfenol etoxilado en la lista de candidatas REACH (4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues])	(N° CAS) 9002-93-1	0,1 - 0,5	Xn; R22 N; R51/53 Xi; R36	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Azida sódica sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 26628-22-8 (N° CE) 247-852-1 (N° Índice) 011-004-00-7	< 0,1	T+; R28 R32 N; R50/53	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inflamable.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## 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 : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.



## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual;

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse la zona afectada concienzudamente tras la manipulación. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Respetar la normativa vigente.

Condiciones de almacenamiento : Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

## 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

<b>ácido tioglicólico (68-11-1)</b>		
España	Nombre local	Ácido tioglicólico
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	3,8 mg/m <sup>3</sup> Vía dérmica
España	VLA-ED (ppm)	1 ppm Vía dérmica
<b>Azida sódica (26628-22-8)</b>		
UE	Nombre local	Sodium azide
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup>
UE	Notas	Skin
España	Nombre local	Azida de sodio ( Aziduro de sodio) ( Trinitruro de sodio)
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> Vía dérmica, VLI
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> Vía dérmica, VLI
España	Notas	vía dérmica, VLI

## 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.

Protección de las manos : Guantes de protección resistentes a los productos químicos

Protección ocular : Gafas químicas o pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : Llevar una máscara adecuada

Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

# SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Color : Púrpura.

Olor : inodoro.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : >= 11,5

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
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
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Vapores corrosivos.

### 10.2. Estabilidad química

Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se generan productos de descomposición peligrosos conocidos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Octilfenol etoxilado (9002-93-1)	
DL50 oral rata	1800 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	8000 mg/kg
Azida sódica (26628-22-8)	
DL50 oral rata	27 mg/kg
DL50, oral, conejo,	10 mg/kg
DL50, Inhalación, rata,	37 mg/m <sup>3</sup>
DL50, Cutáneo, conejo,	20 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
pH: >= 11,5

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: >= 11,5

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

Ecología - general : Evitar su liberación al medio ambiente.

Octilfenol etoxilado (9002-93-1)	
CL50 peces 1	8,9 mg/l 96h
CE50 Daphnia 1	26 mg/l 48h

Azida sódica (26628-22-8)	
CL50 peces 1	0,68 mg/l (Lepomis macrochirus - 96 h)
CE50 Daphnia 1	4,2 mg/l (Daphnia pulex - 48 h)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

MAGNESIO XILIDIL_R	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

Octilfenol etoxilado (9002-93-1)	
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	36% 28d - No es fácilmente degradable (Prueba de frasco cerrado)
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.19 mg/g

### 12.3. Potencial de bioacumulación

MAGNESIO XILIDIL_R	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

MAGNESIO XILIDIL_R	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH	
Componente	
Octilfenol etoxilado (9002-93-1)	Esta sustancia/mezcla cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### 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

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/recipiente en un contenedor adecuado siguiendo las regulaciones locales vigentes.  
 Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

### 14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 1760  
 Nº ONU (IMDG) : 1760  
 Nº ONU (IATA) : 1760  
 Nº ONU (ADN) : 1760  
 Nº ONU (RID) : 1760

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
 Designación oficial de transporte (IMDG) : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
 Designación oficial de transporte (IATA) : Corrosive liquid, n.o.s.  
 Designación oficial de transporte (ADN) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
 Designación oficial de transporte (RID) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P., 8, I, (E)  
 Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P., 8, I

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8  
 Etiquetas de peligro (ADR) : 8



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8  
 Etiquetas de peligro (IMDG) : 8



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8  
 Etiquetas de peligro (IATA) : 8



#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8  
 Etiquetas de peligro (ADN) : 8



#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8  
 Etiquetas de peligro (RID) : 8



### 14.4. Grupo de embalaje

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

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminador marino	: No
Información adicional	: No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C9
Disposiciones especiales (ADR)	: 274
Cantidades limitadas (ADR)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP8, MP17
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T14
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP2, TP27
Código cisterna (ADR)	: L10BH
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 1
Disposiciones espaciales de transporte - Explotación (ADR)	: S20
N° Peligro (código Kemler)	: 88
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR)	: E
--	-----

##### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T14
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2, TP27
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: B
Carga y separación (IMDG)	: Clear of living quarters.
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

##### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Forbidden
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Forbidden
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 850
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 0.5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 854
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 2.5L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 8L

#### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C9
Disposiciones especiales (ADN)	: 274
Cantidades limitadas (ADN)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0
No sujeto al ADN	: No

#### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C9
Disposiciones especiales (RID)	: 274
Cantidades limitadas (RID)	: 0
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP8, MP17
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T14
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP2, TP27
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L10BH
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU38, TE22
Categoría de transporte (RID)	: 1
N.º de identificación del peligro (RID)	: 88
Transporte prohibido (RID)	: No

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

### 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	MAGNESIO XILIDIL_R - Octilfenol etoxilado
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	MAGNESIO XILIDIL_R - Octilfenol etoxilado - Azida sódica
3.c. 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: Clase de peligro 4.1	Octilfenol etoxilado - Azida sódica

Contiene una sustancia de la lista de sustancias candidatas de REACH en una concentración  $\geq 0,1\%$  o con un límite específico más bajo:  
Octilfenol etoxilado (CAS 9002-93-1)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Información adicional

Abreviaturas y acrónimos:

EC50	Concentración efectiva media
------	------------------------------

LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
H300	Mortal en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R22	Nocivo por ingestión
R28	Muy tóxico por ingestión
R32	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos
R35	Provoca quemaduras graves
R36	Irrita los ojos
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente
T+	Muy tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Eye Dam. 1	H318	Conforme a datos obtenidos de ensayos

FDS EU (Anexo II REACH)

Recomendaciones: Consultar las instrucciones de uso previo a la utilización del producto. Uso profesional únicamente para diagnóstico in vitro.

Contacto: MONLAB, SL Selva de Mar 48 08019 Barcelona (Spain)

Tel. +34 93 433 58 60 Fax: +34 93 436 38 94 email: mn.mk.calidad@monlab.com

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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad.  
La presente ficha de información sobre la seguridad del producto se redactó de forma voluntaria.

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : MO-165095 MAGNESIO XILIDIL\_CAL  
Grupo de productos : Esta FDS aplica a cualquier referencia del producto.

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Solo para diagnostico in vitro profesional

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

MONLAB, SL  
Selva de Mar, 48  
08019 Barcelona (SPAIN)  
Tel. +34 93 433 58 60 Fax +34 93 436 38 94  
mn.mk.calidad@monlab.com - www.monlab.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 112 (EU)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

##### Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

No clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno en condiciones normales.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

#### 3.2. Mezcla

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia a mencionar según los criterios de la sección 3.2 del Anexo II del Reglamento REACH

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).  
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.  
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.  
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.



Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### 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 : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual;

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.

Protección de las manos	: Llevar guantes de protección
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad
Protección de las vías respiratorias	: Llevar una máscara adecuada
Información adicional	: No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## 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	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
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
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

No establecido.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No conocido cuando se usa apropiadamente.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se generan productos de descomposición peligrosos conocidos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro por aspiración	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### MAGNESIO XILIDIL\_CAL

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### MAGNESIO XILIDIL\_CAL

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

**IATA**

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

**ADN**

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

**RID**

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminador marino : No

Información adicional : No se dispone de información adicional

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios****- Transporte por vía terrestre**

No hay datos disponibles

**- Transporte marítimo**

No hay datos disponibles

**- Transporte aéreo**

No hay datos disponibles

**- Transporte por vía fluvial**

No sujeto al ADN : No

**- Transporte ferroviario**

Transporte prohibido (RID) : No

**14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

**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**

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

No se dispone de más información

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

**SECCIÓN 16: Información adicional**

Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información sobre la seguridad del producto se redactó de forma voluntaria

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

---

FDS EU (Anexo II REACH)

Recomendaciones: Consultar las instrucciones de uso previo a la utilización del producto. Uso profesional únicamente para diagnóstico in vitro.

Contacto: MONLAB, SL Selva de Mar 48 08019 Barcelona (Spain)

Tel. +34 93 433 58 60 Fax: +34 93 436 38 94 email: mn.mk.calidad@monlab.com

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