

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### NATURAL ALDEHYDE C-6

Fecha de revisión: 27.06.2023

Código del producto: 255700WW

Página 1 de 9

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

### 1.1. Identificador de producto

NATURAL ALDEHYDE C-6

Nombre de la sustancia: NATURAL ALDEHYDE C-6  
 N.º CAS: 66-25-1

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Fabricación de: - Productos de higiene ambiental - Perfumes, fragancias - Medicamentos - Productos cosméticos y productos de cuidado personal - Sustancias aromatizantes - Otros

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

Compañía: Axxence Aromatic GmbH  
 Calle: Tackenweide 28  
 Población: D-46446 Emmerich am Rhein  
 Teléfono: + 49 2822 68561 0 Fax: + 49 2822 68561 39  
 Correo elect.: info@axxence.com  
 Persona de contacto: Andreas Goertz Teléfono: + 49 2822 68561 37  
 Correo elect.: andreas.goertz@axxence.com  
 Página web: www.axxence.de  
 Departamento responsable: QM - Regulatory Affairs

### 1.4. Teléfono de emergencia: +49 2822 68561 99

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

Líquidos inflamables: Líq. infl. 3  
 Toxicidad aguda: Tox. ag. 5 (oral)  
 Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2  
 Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 2

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

Palabra de advertencia: Atención

#### Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

#### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### NATURAL ALDEHYDE C-6

Fecha de revisión: 27.06.2023

Código del producto: 255700WW

Página 2 de 9

P241	Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P301+P317	EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua y jabón.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P332+P317	En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P317	Si persiste la irritación ocular: Buscar ayuda médica.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar Chorro de agua pulverizado, Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma resistente al alcohol para la extinción.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos.

#### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

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

#### 3.1. Sustancias

Fórmula molecular:	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O
Peso molecular:	100,16

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
	Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9))	
66-25-1	NATURAL ALDEHYDE C-6	100 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H226 H303 H315 H319 H401	

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

##### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

##### En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

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

Noy hay información disponible.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

**NATURAL ALDEHYDE C-6**

Fecha de revisión: 27.06.2023

Código del producto: 255700WW

Página 3 de 9

**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 adecuados**

Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo extintor. Chorro de agua pulverizado, Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados**

Agua, Chorro completo de agua.

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

Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Eliminar toda fuente de ignición. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Otra información**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### NATURAL ALDEHYDE C-6

Fecha de revisión: 27.06.2023

Código del producto: 255700WW

Página 4 de 9

hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

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

#### 8.1. Parámetros de control

#### 8.2. Controles de la exposición



Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

##### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Tipo de guantes adecuados Caucho de butilo (0,7mm)

##### Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	
Color:	incolore	
Punto de fusión/punto de congelación:		-56 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		129 °C
Inflamabilidad:		no determinado
Límite inferior de explosividad:		1 % vol.
Límite superior de explosividad:		7,5 % vol.
Punto de inflamación:		26 °C
Temperatura de auto-inflamación:		195 °C
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH (a 20 °C):		4,5

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### NATURAL ALDEHYDE C-6

Fecha de revisión: 27.06.2023

Código del producto: 255700WW

Página 5 de 9

Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	0,56 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	6 g/L
Solubilidad en otros disolventes no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	2,3
Presión de vapor: (a 20 °C)	12 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa: (a 20 °C)	3,46

#### **9.2. Otros datos**

##### **Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

no explosivo conforme a EU A.14

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

##### **Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Contenido en disolvente:

0%

Contenido sólido:

0%

Viscosidad dinámica:

0,69 mPa·s

(a 20 °C)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### **10.1. Reactividad**

Inflamable.

### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Noy hay información disponible.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad aguda**

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### NATURAL ALDEHYDE C-6

Fecha de revisión: 27.06.2023

Código del producto: 255700WW

Página 6 de 9

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
66-25-1	NATURAL ALDEHYDE C-6				
	oral	DL50 mg/kg	4890	Rata	GESTIS
	cutánea	DL50 mg/kg	>8100	Conejo	REACH Dossier

#### Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

#### Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

Esta sustancia está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272 (2008).

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
66-25-1	NATURAL ALDEHYDE C-6					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	14 mg/l	96 h	Pez pimephales promelas	REACH Dossier OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	17,91	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	7,16	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier OECD 202
	Toxicidad para los peces	NOEC	9,8 mg/l	14 d	Poecilia reticulata (Guppy)	REACH Dossier OECD 204
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	250	3 h	Lodo activado	REACH Dossier OECD 209

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### NATURAL ALDEHYDE C-6

Fecha de revisión: 27.06.2023

Código del producto: 255700WW

Página 7 de 9

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
66-25-1	NATURAL ALDEHYDE C-6			
	OECD 301F	69%	28	REACH Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

#### **12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

#### **Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
66-25-1	NATURAL ALDEHYDE C-6	2,3

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

#### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

#### **12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

#### **Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

##### **Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1207
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	HEXALDEHYDE
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	3



Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-E, S-D

#### **Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1207
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	HEXALDEHYDE

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### NATURAL ALDEHYDE C-6

Fecha de revisión: 27.06.2023

Código del producto: 255700WW

Página 8 de 9

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3



Cantidad limitada (LQ) Passenger:	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Cantidad liberada:	E1	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:		355
IATA Cantidad máxima - Passenger:		60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:		366
IATA Cantidad máxima - Cargo:		220 L

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

**NATURAL ALDEHYDE C-6**

Fecha de revisión: 27.06.2023

Código del producto: 255700WW

Página 9 de 9

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.