

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Zorgol 8  
10730

Versión / revisión 3  
Sustituye la versión 2.00

Fecha de Revisión 06-may-2020  
Fecha de emisión 15-may-2020

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

### 1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o preparación **Zorgol 8**

Nombre químico 1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues  
No. CAS 68609-68-7  
EC No. 271-832-1  
Número de registro (REACH) 01-2119485030-49

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

Aplicaciones identificadas Intermedio aislado transportado (1907/2006)  
Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Identificación de la compañía o empresa **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Información del Producto Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
accesible 24/7  
Nacional teléfono de emergencia +55 11 3197 5891 (Brasil)  
+56 2 2582 9336 (Chile)  
+57 1 508 7337 (Colombia)  
+54 11 5984 3690 (Argentina)  
accesible 24/7

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Esta sustancia está clasificada y marcada con suplementos según la directiva 1272/2008/CE (CLP)

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2, H315  
Peligro medioambiental Aquatic Chronic 3; H412

#### Datos adicionales

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Zorgol 8  
10730

Versión / revisión 3

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a la directiva 1272/2008/CE con anexos (CLP).

### Símbolos peligrosos



#### Palabra señalizadora

#### Advertencia

#### Declaraciones de peligro

H315: Provoca irritación cutánea  
H412: Nocivo para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

#### Indicaciones de seguridad

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación  
P273: No depositar en el medio ambiente  
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundantes  
P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico  
P501: Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

## 2.3. Otros peligros

No conocidos

#### Valoración PBT y vPvB

No requerido

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues	68609-68-7	01-2119485030-49	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	100

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.



**Zorgol 8**  
**10730**

**Versión / revisión** 3

## **Ojos**

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte al médico.

## **Piel**

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

## **Ingestión**

No provoque el vómito sin consejo médico. Llame inmediatamente al médico.

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

### **Síntomas principales**

insuficiencia respiratoria.

### **Peligro especial**

Edema pulmonar, irritación del pulmón.

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

### **Consejo general**

Quitarse la ropa empapada contaminada inmediatamente y desecharla de manera segura. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Trate sintomáticamente. En caso de irritación pulmonar, primer tratamiento con spray de cortisona.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

espuma resistente a los alcoholes, producto químico en polvo, bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), agua pulverizada

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

En principio, los gases de combustión de materiales orgánicos deben clasificarse como venenosos por inhalación. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

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

#### **Equipo de protección especial para los bomberos**

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

#### **Precauciones para la lucha contra incendios**

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o



Zorgol 8  
10730

Versión / revisión 3

las tuberías. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. El derrame de agua puede provocar daños para el medio ambiente. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en sentido opuesto al viento.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evite el contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Impida nuevos escapes o derrames. No libere el producto en el medio acuático sin haber realizado un tratamiento previo (planta de tratamiento biológico). El derrame de agua puede provocar daños para el medio ambiente.

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

#### **Métodos para la contención**

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

#### **Métodos de limpieza**

Absorber con material absorbente inerte. NO utilizar materiales combustibles tal como aserrín. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades, recójalo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### **Consejos para una manipulación segura**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponga de suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

#### **Medidas de higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

#### **Instrucciones sobre la protección medioambiental**

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

#### **Productos incompatibles**

ácidos y bases  
aminas  
agentes oxidantes



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

### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material.

### Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Manipular bajo nitrógeno, proteger de la humedad.

### Clase de temperatura

T3

## 7.3. Usos específicos finales

Intermedio aislado transportado (1907/2006)

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

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Argentina

No se establecieron límites de exposición.

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Brazil

No se establecieron límites de exposición.

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Chile

No se establecieron límites de exposición.

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Columbia

No se establecieron límites de exposición.

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Peru

No se establecieron límites de exposición.

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo Venezuela

No se establecieron límites de exposición.



Zorgol 8  
10730

Versión / revisión 3

## 8.2. Controles de la exposición

### Instalaciones técnicas de control apropiadas

Con frecuencia, la ventilación general o por dilución no basta como único medio para controlar la exposición de los empleados. Por lo general, se prefiere ventilación local. Deben usarse equipos a prueba de explosión (por ejemplo, ventiladores, interruptores y conductos aterrizados) en los sistemas de ventilación mecánica.

### Protección personal

#### **Procedimiento general de higiene industrial**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Asegurarse de que los dispositivos para lavar los ojos y las duchas de seguridad están ubicadas cerca del lugar de trabajo.

#### **Medidas de higiene**

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

#### **Protección de las manos**

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

<b>Materiales adecuados</b>	caucho nitrilo
<b>Evaluación</b>	según EN 374: nivel 6
<b>Espesor del guante</b>	aprox 0,55 mm
<b>Rotura por el tiempo</b>	> 480 min
<b>Materiales adecuados</b>	cloruro de polivinilo
<b>Evaluación</b>	Información derivada de experiencia práctica
<b>Espesor del guante</b>	aprox 0,8 mm

#### **Protección de los ojos**

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

#### **Protección de la piel y del cuerpo**

indumentaria impermeable. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

### Control de exposición ambiental

De ser posible úsese en sistemas cerrados. Si la fuga no se puede prevenir, la sustancia debe ser absorbida en el punto de fuga, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

<b>Aspecto</b>	líquido
<b>Color</b>	marrón claro
<b>Olor</b>	ligero

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Zorgol 8  
10730

Versión / revisión 3

umbral de olor	sin datos disponibles
pH	7 (0,79 g/l en agua @ 20 °C (68 °F))
Temperatura de fusión/rango	< -20 °C
Método	OECD 102
Temperatura de ebullición/rango	201 - 365 °C @ 1013 hPa
Método	OECD 103
Punto de inflamación	96 °C @ 1013 hPa
Método	ISO 2719
Índice de evaporación	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido
Límite inferior de explosión	sin datos disponibles
Límite superior de explosión	sin datos disponibles

## Presión de vapor

Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
10	1	0,01	111	232	
60	6	0,06	173	343	

Densidad de vapor sin datos disponibles

## Densidad relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,93	20	68	OECD 109

Solubilidad 0,79 g/l @ 20 °C, en agua, OECD 105

log Pow 1,6 @ 23 °C (73,4 °F), OECD 107

Temperatura de autoignición 250 °C @ 1013 hPa

    Método EU A.15

Temperatura de descomposición sin datos disponibles

Viscosidad 34,18 mPa\*s @ 20 °C

    Método dinámica, OECD 114

Peligro de explosión No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado

Propiedades comburentes No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado

## 9.2. Información adicional

Tensión superficial 42,67 mN/m @ 20 °C (68 °F), EU A.5

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Estable hasta aproximadamente ~ 270 °C.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas



Zorgol 8  
10730

Versión / revisión 3

La polimerización peligrosa no ocurre.

## 10.4. Condiciones que deberán evitarse

Evitar el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y la descarga eléctrica. Evitar toda fuente de ignición.

## 10.5. Materiales incompatibles

bases, aminas, ácidos, oxidantes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Vías probables de exposición** Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

<b>Toxicidad aguda</b>				
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	> 5000 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 401
Inhalación	LC50	> 5,4 mg/l (4h)	rata, macho/hembra	OECD 403

**1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

#### Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad aguda por inhalación

Sobre la toxicidad dérmica aguda no hay datos disponibles

<b>Irritación y corrosión</b>				
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>				
Efectos sobre los Órganos	Especies	Resultado	Método	
Objetivo				
Piel	conejo	Moderada irritación de la piel	OECD 404	
Ojos	conejo	Ligera irritación de los ojos	OECD 405	

**1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

#### Valoración

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

No se dispone de datos relativos a la irritación de las vías respiratorias

<b>Sensibilización</b>				
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	cuyo macho	insensibilizante	OECD 406	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Zorgol 8  
10730

Versión / revisión 3

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **Valoración**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias

### **Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica**

#### **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)**

Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subaguda	NOAEL: 1000 mg/kg/d	rata, macho/hembra	OECD 422	Oral
Toxicidad subcrónica	NOAEL: ca. 750 mg/kg/d	rata, macho/hembra	OECD 408	Oral

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **Valoración**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

### **Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción**

#### **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)**

Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		V79 cells, Chinese hamster	negativo	OECD 473 (aberración cromosomal)	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium Escherichia coli	negativo	OECD 471 (Ames)	
Mutagenicidad		CHO células (ováricas del hámster chino)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 1000 mg/kg/d	rata, paterno		OECD 422, Oral	
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 1000 mg/kg/d	rata, 1a generación, macho/hembra		OECD 422, Oral	
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 1000 mg/kg/d	rata		OECD 422, Oral	Efecto tóxico en el animal madre
Toxicidad para el desarrollo	NOEL 1000 mg/kg/d	rata		OECD 422, Oral	Toxicidad para el desarrollo, Teratogenicidad
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL >= 300 mg/kg/d	rata		OECD 414, Oral	Efecto tóxico en el animal madre
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL >=1000 mg/kg/d	rata		OECD 414, Oral	efecto tóxico en el feto

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **CMR Classification**

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B

### **Evaluación**

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

No muestra ningún efecto tóxico para la reproducción en el experimento en animales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Zorgol 8  
10730

Versión / revisión 3

No se ha efectuado un estudio del cáncer

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **Síntomas principales**

Insuficiencia respiratoria.

### **Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT SE

### **Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposiciones repetidas**

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

### **Toxicidad por aspiración**

sin datos disponibles

### **Nota**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

<b>Toxicidad acuática aguda</b>			
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Danio rerio	96h	LC50: 50 mg/l	OECD 203
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: > 38 mg/l	OECD 202
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 34 mg/l (Tasa de crecimiento)	OECD 201
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 35 mg/l (Biomasa)	OECD 201
lodo activado (doméstico)	3 h	EC50: 1655 mg/l	OECD 209

<b>Toxicidad a largo plazo</b>			
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>			
Tipo	Especies	Dosis	Método
mortalidad	Scenedesmus subspicatus	NOEC: 19 mg/l (3d) Tasa de crecimiento	OECD 201

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **Biodegradación**

30 - 35 % (29 d), lodo activado (doméstico), inadapatado, aeróbico, OECD 301 B.

<b>Degradación abiótica</b>		
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólisis	sin datos disponibles	
Fotólisis	no esperado	

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Zorgol 8  
10730

Versión / revisión 3

<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	1,6@23 °C (73,4 °F)	medido, OECD 107
BCF	sin datos disponibles	

## 12.4 Movilidad en el suelo

<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>		
Tipo	Resultado	Método
Absorción/desorción	sin datos disponibles	
Tensión superficial	42,67 mN/m @ 20 °C (68 °F)	EU A.5
Distribución en compartimentos medioambientales	sin datos disponibles	

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

Valoración PBT y vPvB

No requerido

## 12.6. Otros efectos adversos

**1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

sin datos disponibles

### Nota

No depositar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

Desecho peligroso (Catálogo de Desechos Europeos, EWC)

#### Envases vacíos sin lavar

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Sección 14.1 - 14.6

ICAO-TI / IATA-DGR

No restringido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Zorgol 8  
10730

Versión / revisión 3

<b>IMDG</b>	No restringido
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b>	No aplicable
<b>D.O.T. (49CFR)</b>	No restringido

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Regulación 1272/2008, Anexo VI**  
no listado

#### **Inventarios Internacionales**

**1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2718321 (EU)  
KECI 2011-3-5023 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

#### **Información regulatoria nacional Argentina**

**Sustancias químicas prohibidas**  
no listado

**Sustancias químicas restringidas**  
no listado

**Sustancias químicos de control de exportaciones**  
no listado

#### **Información regulatoria nacional Brazil**

**Decreto No. 3665**  
no listado

**Decreto No. 3655**  
no listado

#### **Información regulatoria nacional Chile**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Zorgol 8  
10730

Versión / revisión 3

**Sustancias prohibidas (Reg. 594/1999, art. 65)**  
no listado

## **Información regulatoria nacional Ecuador**

**Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)**  
no listado

Para detalles y otras informaciones consulte por favor las respectivas normas regulatorias.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### **El texto completo de las frases-H referidas en los puntos 2 y 3**

H315: Provoca irritación cutánea

H412: Nocivo para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

### **Abreviaturas**

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### **Consejos para la capacitación**

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

### **Fuentes de Información clave empleada para compilar la hoja técnica**

La información que se encuentra en esta hoja de datos de seguridad se basa en datos que pertenecen a OQ y en fuentes públicas consideradas válidas o aceptables. La ausencia de los elementos informáticos requeridos por OSHA, ANSI o 1907/2006/CE indica que no hay datos disponibles que cumplan estos requisitos.

### **Información adicional para la hoja de datos de seguridad**

Los cambios desde la versión anterior están marcados por \*\*\*. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para obtener información adicional, otras hojas de datos de seguridad de materiales u hojas de datos técnicos, consultar la página principal de OQ homepage ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

No es necesario el anexo, ya que la sustancia fue registrada bajo REACH como producto intermedio

### **Renuncia**

**Sólo para uso industrial.** La información que se encuentra en la presente es precisa a nuestro mejor saber y entender. No sugerimos ni garantizamos que cualesquiera de los peligros que figuran en la presente sean los únicos que existan. OQ no extiende ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto al uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. El usuario es el único responsable por determinar la aptitud de los materiales para cualquier uso y forma de uso contemplado. El usuario deberá observar todas las normas de seguridad y salud aplicables.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**