

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión
Sustituye la versión

5.01
5.00***

Fecha de Revisión
Fecha de emisión

25-sep-2020
25-sep-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 del preparado **Propionaldehído**

No. CAS 123-38-6
N.º CE 204-623-0
Número de registro (REACH) 01-2119456625-33

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

Aplicaciones identificadas Sustancia intermedia aislada transportada (1907/2006)
Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Identificación de la sociedad 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
Número de teléfono de urgencias local +34 91 114 2520
accesible 24/7
Nacional teléfono de emergencia Servicio De Información Toxicológica (SIT)
+34 (0) 91 562 04 20
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)

Líquido inflamable Categoría 2, H225
Toxicidad agua por vía oral Categoría 4, H302
Toxicidad aguda por inhalación Categoría 4, H332
Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2, H315

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2, H319
Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única Categoría 3, H335

Aparte de la clasificación CLP basada en datos de OQ, este producto debe considerarse asimismo como:
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 1

Datos adicionales

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Símbolos de peligro



Palabra señalizadora

Peligro

Declaraciones de peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones de seguridad

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.
P261: Evitar respirar el gas/la niebla/los vapores.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca
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.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación e ingestión

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 (%)
Propionaldehído***	123-38-6	01-2119456625-33	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	> 98,5

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.

Piel

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

Ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Consulte al médico.

Ingestión

No provocar vómitos sin consejo médico. Llame inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

Insuficiencia respiratoria, Tos, Depresión del sistema nervioso central, Efecto hipertensivo, narcosis, dolor de cabeza, náusea, vómitos, Inconsciencia.

Peligro especial

Edema pulmonar, irritación del pulmón, Trastornos renales, Trastornos del hígado.

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

Consejo general

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

Tratar 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, dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No usar 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)

dióxido de carbono (CO₂)

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire

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. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en el lado cara 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. Evitar contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Asegurarse de 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

Impedir nuevos escapes o derrames. No se descargue el producto en el ambiente acuático sin tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

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



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

derramado.

Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. NO utilizar materiales combustibles tal como aserrín. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría 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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Rellénese y manipúlese el producto solo en un sistema cerrado. No utilizar aire comprimido para rellenar, descargar o manipular.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense 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. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría 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. Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer grandes distancias a una fuente de ignición, lo cual puede causar un retroceso del arco. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Manipular bajo nitrógeno, proteger de la humedad. Almacenar a una temperatura entre 9 y 38 °C (48 y 100 °F).

Clase de temperatura

T4

7.3. Usos específicos finales

Sustancia intermedia aislada transportada (1907/2006)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Unión Europea

No se establecieron límites de exposición

Límites de exposición España

Límites nacionales de exposición en el trabajo

Nombre químico	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)
Propionaldehído*** CAS: 123-38-6	46	20		

Nota

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

DNEL & PNEC

Propionaldehído***, CAS: 123-38-6

Trabajadores

DN(M)EL - exposición prolongada - efectos sistémicos por inhalación 6,1 mg/m³
DN(M)EL - exposición prolongada - efectos locales por inhalación 12,1 mg/m³

medio ambiente

PNEC Agua - agua dulce 0,014*** mg/l***
PNEC Agua - agua de mar 0,0014*** mg/l***
PNEC Agua - liberación a ratos 0,14*** mg/l***
PNEC STP 12,4*** mg/l***
PNEC Sedimento - agua dulce 0,0307*** mg/kg***
PNEC Sedimento - agua del mar 0,00307*** mg/kg***
PNEC Aire Ningún peligro identificado***
PNEC Suelo 0,00263*** mg/kg***
Intoxicación indirecta No hay potencial para la bioacumulación***

8.2. Controles de la exposición

Desviaciones de las condiciones de prueba estándar (REACH)

no aplicable.

Instalaciones técnicas de control apropiadas

La ventilación general o con dilución son muchas veces insuficientes para limitar que los empleados estén expuestos a la contaminación. Generalmente se da preferencia a la ventilación local. Se deben usar aparatos protegidos contra la explosión (tales como, p.ej., ventiladores, interruptores y la puesta a tierra) en los sistemas de ventilación mecánicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

Protección personal

Procedimiento general de higiene industrial

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Medidas de higiene

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

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 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.

Material apropiado	goma butílica
Evaluación	según EN 374: nivel 5
Espesor del guante	aprox 0,3 mm
Tiempo de perforación	aprox 240 min

Material apropiado	cloruro de polivinilo
Evaluación	Información derivada de experiencia práctica
Espesor del guante	aprox 0,8 mm

Protección de la piel y del cuerpo

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

Protección respiratoria

equipo de respiración con filtro AX/PA. Máscara completa con el filtro arriba indicado conforme a los requerimientos de uso de los productores o equipo respiratorio independiente. El equipo debe satisfacer las normas EN 136 ó EN 140 y EN 143.

Controles de la exposición del medio ambiente

Si es posible, utilizar sistemas cerrados. Si no se puede impedir el derrame de la sustancia, ésta tiene que ser succionada por el punto de salida, en lo posible, 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.

Consejos adicionales

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 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido
Color	incolore

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión

5.01

Olor	acre
umbral de olor	1 ppm
pH	sin datos disponibles
Temperatura de fusión/rango	< -90 °C
Método	DIN ISO 3016***
Temperatura de ebullición/rango	48,5 °C @ 1013 hPa***
Método	OECD 103***
Punto de ignición	-30 °C
Método	DIN EN ISO 13736***
Índice de evaporación	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido
Límite de explosión inferior	2,6 Vol %
Límite de explosión superior	17 Vol %

Presión de vapor

Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
364	36,4	0,359	20	68	DIN EN 13016-2***
1096	109,6	1,08	50	122	DIN EN 13016-2***

Densidad de vapor 1,8 (Aire=1) @ 37,8

Densidad relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,7969	20	68	DIN 51757

Solubilidad 254 g/l @ 20 °C, en agua

log Pow 0,2 @ 25 °C (77 °F), OECD 117***

Temperatura de autoignición 195 °C @ 1013 hPa***

Método DIN 51794

Temperatura de descomposición sin datos disponibles

Viscosidad 0,43 mm²/s @ 20°C

Método cinemática, 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

Peso molecular	58,08
Fórmula molecular	C ₃ H ₆ O
log Koc	0,441, calculado***
Índice de refracción	1,362 @ 20 °C
Tensión superficial	71,5 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))***

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Estable hasta aproximadamente 48 °C.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Una polimerización peligrosa puede ocurrir. La polimerización es una reacción muy exotérmica y puede originar el calor suficiente para producir la descomposición térmica y/o la ruptura de los recipientes. Puede formar peróxidos explosivos. Finamente repartido puede autoinflamarse. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con calor, chispas, llama abierta y descarga estática. Mantener alejado de 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

Toxicidad aguda				
Propionaldehído (123-38-6)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	1690 mg/kg	rata, hembra	OECD 401
Inhalación	LC50	> 4,6 mg/l (4h)	rata, macho/hembra	OECD 403
Piel	LD50	2460 mg/kg	conejo hembra***	OECD 402

Propionaldehído***, CAS: 123-38-6

Valoración

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

Irritación y corrosión				
Propionaldehído (123-38-6)				
Efectos sobre los Organos	Especies	Resultado	Método	
Objetivo				
Piel	conejo	picante	OECD 404	
Ojos	conejo	irritación grave	OECD 405	

Propionaldehído***, CAS: 123-38-6

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

Sensibilización

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

Propionaldehído (123-38-6)				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	conejillo de indias	insensibilizante	OECD 406	
Piel	ratón hembra***	insensibilizante	OECD 429	

Propionaldehído*, CAS: 123-38-6**

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

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

Propionaldehído (123-38-6)				
Typo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subcrónica	NOAEC: 362 mg/m ³ (49 d)	rata, macho***	OECD 422	Inhalación
Toxicidad subaguda***	NOAEC: 217 mg/m ³ (20 d)***	rata***		

Propionaldehído*, CAS: 123-38-6**

Valoración

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

STOT RE

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción

Propionaldehído (123-38-6)					
Typo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Toxicidad a la reproducción	NOEC > 3620 mg/m ³	rata, paterno		OECD 422	
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		ratón	negativo	OECD 474	in vivo ensayo de micronúcleos***
Mutagenicidad		linfócitos humanos	negativo	OECD 479 (SCE)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		hepatocitos humanos	negativo	OECD 482	Estudio in vitro
Mutagenicidad***		CHED cells (chinese Hamster Embroonic Diploid)***	positivo***	OECD 473 (aberración cromosomal)***	Estudio in vitro***

Propionaldehído*, CAS: 123-38-6**

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

No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales***

Propionaldehído*, CAS: 123-38-6**

Síntomas principales

Insuficiencia respiratoria, Tos, Depresión del sistema nervioso central, Efecto hipertensivo, narcosis, dolor de cabeza, náusea, vómitos, Inconsciencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

Toxicidad sistémica para órganos diana tras una exposición única

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

Toxicidad sistémica para órganos diana tras exposiciones repetidas

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

STOT RE

Toxicité par aspiration

sin datos disponibles***

Otros efectos nocivos

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación e ingestión.

Nota

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar 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

Peligros agudos para el medio ambiente acuático

Propionaldehído (123-38-6)

Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: 88,7 mg/l	84/449/EEC C.2
Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	96h	EC50: 14 mg/l	
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 260 mg/l (Tasa de crecimiento)	DIN 38412, part 9
Pseudomonas putida	14 h	TTC: 124 mg/l	DIN 38412, part 8
Pez (agua dulce) Poecilia reticulata (Guppi)***	14 d***	EC50: 15 mg/l***	OECD 204***

12.2. Persistencia y degradabilidad

Propionaldehído***, CAS: 123-38-6

Biodegradación

91 - 97 % (28 d), lodo activado, aeróbico, OECD 301 C.

Degradación abiótica

Propionaldehído (123-38-6)

Typo	Resultado	Método
Hidrólisis***	sin datos disponibles***	
Fotólisis***	Vida media (DT50): 17,51 h***	SRC AOP v1.92***

12.3. Potencial de bioacumulación

Propionaldehído (123-38-6)

Typo	Resultado	Método
log Pow	0,2@25 °C (77 °F)***	OECD 117***
BCF***	3,162, (calculado)***	

12.4 Movilidad en el suelo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

Propionaldehído (123-38-6)		
Typo	Resultado	Método
Absorción/desorción***	log Koc: 0,441***	calculado***
Tensión superficial***	71,5 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))***	
Distribución en compartimentos medioambientales***	Aire: 4,52 Suelo: 47,7 agua: 47,7 Sedimento: 0,09***	

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Propionaldehído***, CAS: 123-38-6

Valoración PBT y VPVB

No requerido

12.6. Otros efectos adversos

Propionaldehído***, CAS: 123-38-6

sin datos disponibles

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)

Envoltorios vacíos impuros

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

ADR/RID

14.1. Número ONU	UN 1275
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Propionaldehído
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Código de restricción de túnel ADR	(D/E)
Código de clasificación	F1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión

5.01

Peligro número	33
<u>ADN</u>	ADN buque de contenedores
14.1. Número ONU	UN 1275
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Propionaldehído
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Código de clasificación	F1
Peligro número	33
<u>ADN</u>	ADN petrolero
14.1. Número ONU	UN 1275
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Propionaldehído
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
Riesgo Complementario	N3
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Código de clasificación	F1
<u>ICAO-TI / IATA-DGR</u>	
14.1. Número ONU	UN 1275
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Propionaldehyde
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	sin datos disponibles
<u>IMDG</u>	
14.1. Número ONU	UN 1275
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Propionaldehyde
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	no

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EmS F-E, S-D

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

Nombre del producto Propionaldehído
Tipo de barco 3
Categoría de sustancia dañina Y

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

Propionaldehído***, CAS: 123-38-6

Clasificación Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Skin Irrit. 2; H315
Símbolos de peligro GHS02 Llama
GHS07 Signo de admiración
Palabra señalizadora Peligro
Declaraciones de peligro H225, H319, H335, H315

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categoría Anexo I, Parte 1:
P5a - c; en función de las condiciones

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nombre químico	Estado
Propionaldehído*** CAS: 123-38-6	reglamentado

Inventarios Internacionales

Propionaldehído***, CAS: 123-38-6

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2046230 (EU)
ENCS (2)-486 (JP)
ISHL (2)-486 (JP)
KECI KE-29254 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 5.01

TCSI (TW)

15.2. Evaluación de la seguridad química

El Informe sobre la Seguridad Química - ISQ (Chemical Safety Report - CSR) no es necesario.

SECCIÓN 16: Otra información

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

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

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

Consejos relativos a la formación

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

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los datos propios de OQ y las fuentes públicas consideradas como válidas o aceptables. La falta de elementos de datos exigidos por OSHA, ANSI ó 1907/2006/CE señala que no se dispone de datos que satisfagan estos requerimientos.

Información adicional (ficha de datos de seguridad)

Las modificaciones frente a la versión previa están marcadas con ***. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para más información, otras hojas de datos de seguridad de material o hojas de datos técnicos, consulte el sitio de OQ en la web (www.chemicals.oq.com).

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

De responsabilidad

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión

5.01
