

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01
Sustituye la versión 4.00***

Fecha de Revisión 25-sep-2020
Fecha de emisión 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 preparación **Propionaldehído**

No. CAS 123-38-6
EC No. 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 Intermedio aislado transportado (1907/2006)
Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Fabricante **OQ Chemicals Corporation**
15375 Memorial Drive
West Memorial Place I
Suite 300
Houston, TX 77079
USA

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 Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00
Número telefónico de emergencias local +52 55 5004 8763
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional.

Clasificación

Líquido inflamable	Categoría 2
Toxicidad agua por vía oral	Categoría 4
Toxicidad dérmica aguda	Categoría 5
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Peligro medioambiental	Toxicidad acuática aguda 3

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Peligro

Declaraciones de peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables
H302: Nocivo por ingestión
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel
H332: Nocivo si se inhala
H315: Provoca irritación cutánea
H318: Provoca lesiones oculares graves
H335: Puede provocar irritación respiratoria
H402: Nocivo para la vida acuática

Indicaciones de seguridad

P210: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar
P233: Mantenga el recipiente bien cerrado
P261: No respirar gas/nieblas/vapores
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.
P301+P330: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o los cabellos):
Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y
mantenerla en una posición que facilite su respiración
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua
cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto,

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01

si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
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
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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Propionaldehído***	123-38-6	> 98,5

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.

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, 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 hepáticos.

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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01

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 (CO₂), 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 (CO₂)

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 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 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).

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01

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).

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. Rellénesse y manipúlese el producto sólo 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. 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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01

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. 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

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. Almacénelo a una temperatura entre 9 y 38 °C (48 y 100 °F).

Clase de temperatura

T4

7.3. Usos específicos finales

Intermedio aislado transportado (1907/2006)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Mexico

Mexico Límites nacionales de exposición en el trabajo

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

Nota

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

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.

Medidas de protección individual, como los equipos de 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. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión

4.01

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.

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.

Materiales adecuados	goma butílica
Evaluación	según EN 374: nivel 5
Espesor del guante	aprox 0,3 mm
Rotura por el tiempo	aprox 240 min

Materiales adecuados	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. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección respiratoria

Respirador con un filtro de vapor orgánico. Use la protección respiratoria indicada si se exceden los límites de exposición ocupacionales y/o en caso de liberación del producto (vapor o niebla). El equipo debe satisfacer NIOSH.***

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

Aspecto	líquido
Color	incolore
Olor	acre
umbral de olor	1 ppm
pH	sin datos disponibles
Temperatura de fusión/rango	<-130 °F (<-90 °C)
Método	DIN ISO 3016***
Temperatura de ebullición/rango	119,3 °F (48,5 °C) @ 1 atm (101,3 kPa)***
Método	OECD 103***
Punto de inflamación	-22 °F (-30 °C)

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión

4.01

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 inferior de explosión	2,6 Vol %				
Límite superior de explosión	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 @ 68 °F (20 °C), en agua				
log Pow	0,2 @ 25 °C (77 °F) OECD 117***				
Temperatura de autoignición	383 °F (195 °C) @ 1 atm (101,3 kPa)***				
Método	DIN 51794				
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles				
Viscosidad	0,43 mm ² /s @ 68 °F (20 °C)				
Método	cinemática, OECD 114				

9.2. Información adicional

Peso molecular	58,08
Fórmula molecular	C3 H6 O
log Koc	0,441 calculado***
Propiedades comburentes	No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
Índice de refracción	1,362 @ 68 °F (20 °C)
Peligro de explosión	No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado
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.

10.2. Estabilidad química

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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede producirse una polimerización peligrosa. 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 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

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 Objetivo	Especies	Resultado	Método	
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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01

Sensibilización				
Propionaldehído (123-38-6)				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	cuyo	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

Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica				
Propionaldehído (123-38-6)				
Tipo	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)					
Tipo	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		linfocitos 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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01

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.

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única

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

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***

Otros efectos nocivos

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

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

Toxicidad acuática aguda			
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 (pez de cabeza grande)	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)

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01

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

12.4 Movilidad en el suelo

Propionaldehído (123-38-6)		
Tipo	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.

Envases vacíos sin lavar

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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión

4.01

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ICAO-TI / IATA-DGR

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

IMDG

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	

EmS

F-E, S-D

IBC

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

D.O.T. (49CFR)

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	

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01

usuarios

Cantidad Reportable (RQ)	1000 lb/ 454 kg (Propionaldehyde)
Emergency Response Guide	129

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

GHS

Clasificación

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional. (Véase el Capítulo 2)

Información reglamentaria nacional Mexico

Norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2000

Propionaldehído***, CAS: 123-38-6

Modelo rombo, riesgo a la salud:	2
Modelo rombo, riesgo de inflamabilidad:	3
Modelo rombo, riesgo de reactividad:	2

Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)

no listado

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

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)
- TCSI (TW)

SECCIÓN 16: Otra información

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Propionaldehído
10640

Versión / revisión 4.01

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 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).

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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00