

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Propane

Número de registro REACH : 01-2119486944-21-XXXX, 01-2119486944-21-0012

No. CE : 200-827-9

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

Uso de la sustancia/mezcla : Materia prima para la industria química

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Borealis Polymers Oy
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finlandia
Teléfono: +358 9 394900

Borealis AB
S-444 86 Stenungsund, Suecia
Teléfono: +46 303 86000

Borealis Kallo N.V.
Haven 1568, Sint-Jansweg 2, B-9130 Kallo-Kieldrecht,
Bélgica
Teléfono: +32 3 570 5211

Proveedor : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Austria
Teléfono: +43 1 22400 0

E-mail de contacto : sds@borealisgroup.com

1.4 Teléfono de emergencia

+1 760 476 3962 (3E), Código de acceso: 336296

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Gases inflamables, Categoría 1A

H220: Gas extremadamente inflamable.

Gases a presión, Gas licuado refrigerado

H281: Contiene gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H220 Gas extremadamente inflamable.
H281 Contiene gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P282 Usar guantes aislantes contra el frío y equipo de protección para la cara o los ojos.

Intervención:

P336 + P315 Descongelar las partes congeladas con agua tibia. No frotar la parte afectada. Buscar asistencia médica inmediata.

P377 Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.

P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

Almacenamiento:

P410 + P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

La rápida evaporación del líquido puede producir congelación.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden producir asfixia al reducir el oxígeno en el aire respirado.

Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Alto riesgo de incendio en caso de fuga.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No. CE : 200-827-9

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
propano	74-98-6 200-827-9	>= 95 - < 100	
butano	106-97-8 203-448-7	< 5	
isobutano	75-28-5 200-857-2	< 5	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Si es inhalado : Trasládese a un espacio abierto.
No deje a la víctima desatendida.
Mantener caliente y en reposo y proporcionar aire fresco.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

- En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
En caso de dificultad respiratoria, aplicar respiración boca a boca.
- En caso de contacto con la piel : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
Si la ropa se ha congelado y pegado a la piel:
No quitarse la ropa contaminada.
Lavar las áreas congeladas con abundante agua tibia.
No frotar la parte afectada.
Pedir consejo médico.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Consultar a un médico.
- Por ingestión : Improbable:
El producto se evapora fácilmente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:
Somnolencia
Sofocación
La inhalación puede provocar efectos sobre el sistema nervioso central.
El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:
Congelación

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

- Tratamiento : Tratar las partes congeladas según necesidad.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Polvo seco
Dióxido de carbono (CO2)
Espuma
Niebla de agua
- Medios de extinción no : No usar chorro de agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

apropiados

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La combustión incompleta puede producir: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), humo denso negro.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Riesgo de explosión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otros datos : Tapar la fuga si puede hacerse sin riesgo.
Si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo.
Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Los vapores son más pesados que el aire y pueden producir asfixia al reducir el oxígeno en el aire respirado.
Utilícese equipo de protección individual.
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.
Tapar la fuga si puede hacerse sin riesgo.
Ver la sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Evitar su liberación al medio ambiente y los desagües.
Observar el riesgo de explosión.
Si se produce un derrame importante, póngase en contacto con las autoridades locales competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Dejar evaporarse.
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Rellénesse y manipúlese el producto solo en un sistema cerrado.
Evite las fugas comprobando periódicamente válvulas, tuberías y juntas.
Drene y enjuague el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Asegúrese una ventilación apropiada.

Alto riesgo de incendio en caso de fuga.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un lugar fresco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener alejado de materiales incompatibles.
Ver la sección 10.

7.3 Usos específicos finales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

Usos específicos : no aplicable

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
propano	74-98-6	VLA-ED	1.000 ppm	ES VLA
butano	106-97-8	VLA-ED (gas)	1.000 ppm	ES VLA

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Propane				
Observaciones:	no aplicable			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Propane		
Observaciones:	no aplicable	

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Aplicación en un sistema cerrado
Procurar ventilación adecuada.
Utilícese equipo de protección individual.

Protección personal

Protección de los ojos : Use gafas protectoras o máscara de protección. (EN 166)

Protección de las manos

Observaciones : Guantes aislantes del frío (caucho nitrilo).
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada.
Zapatos de seguridad
Botas de piel

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente: Equipo de respiración

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

autónomo.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden producir asfixia al reducir el oxígeno en el aire respirado.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evitar su liberación al medio ambiente y los desagües. Observar el riesgo de explosión. Si se produce un derrame importante, póngase en contacto con las autoridades locales competentes.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Gas licuado refrigerado gaseoso
Color	: claro
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
Punto de fusión	: aprox. -190 °C
Punto de ebullición	: -42 °C
Inflamabilidad	: Extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Límites de inflamabilidad superior 9,5 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Límites de inflamabilidad inferior 2,1 %(v)
Punto de inflamación	: -104 °C
Temperatura de descomposición	: El calentamiento o el fuego pueden liberar gases tóxicos e irritantes.
pH	: sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable (gaseoso)
Viscosidad, cinemática	: No aplicable (gaseoso)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: 0,07 g/l (20 °C)
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 2,36
Presión de vapor	: El estudio no es técnicamente factible
Densidad relativa	: 0,51 (15 °C)
Densidad	: aprox. 0,50 g/cm ³ (25 °C)
Densidad relativa del vapor	: 1,6
Tamaño de partícula	: No aplicable
Características de las partículas	
Distribución granulométrica	: No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos	: No aplicable
Propiedades comburentes	: No aplicable
Autoencendido	: 450 °C
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Peso molecular	: 44,1 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

evitarse

Observar el riesgo de explosión.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes y agentes oxidantes
Reacciona violentamente con:
Cloro

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno(a).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

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

Componentes:

propano:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: El estudio no es técnicamente factible (gaseoso)

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 1.443 mg/l
Tiempo de exposición: 15 min
Síntomas: Depresión del sistema nervioso central
Observaciones: Toxicidad aguda: bajo.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: El estudio no es técnicamente factible (gaseoso)

Corrosión o irritación cutáneas

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

Lesiones o irritación ocular graves

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

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

Sensibilización respiratoria

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

Mutagenicidad en células germinales

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

Componentes:

propano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: negativo
Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
Resultado: negativo
Observaciones: Extrapolación (analogía)

Carcinogenicidad

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

Componentes:

propano:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:

propano:

Efectos en el desarrollo fetal : Toxicidad general materna: NOAEL: 12.000 ppm
Teratogenicidad: NOAEL F1: 12.000 ppm
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

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.

Toxicidad por aspiración

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

Componentes:

propano:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

propano:

Toxicidad para los peces : CL50 : 49,47 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: A corto plazo
Método: QSAR

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia): 27,14 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: A corto plazo
Método: QSAR

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 : 11,89 mg/l
Método: QSAR

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Observaciones: sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

propano:

Biodegradabilidad : Método: QSAR
Observaciones: Fácilmente biodegradable.

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Propenso a la degradación fotoquímica, reacciona con los radicales OH y el ozono.
Vida atmosférica estimada:
aprox. 14 días

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

propano:

Bioacumulación : Observaciones: Bioacumulación no es de esperar: Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) log Pow < 3.

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

propano:

Movilidad : Medios: Suelo
Observaciones: No se espera ser absorbido por el suelo., Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) log Kow < 3., El producto se evapora fácilmente al aire.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : El producto no se considera peligroso para el medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

deposición o incineración.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : UN 3312

IMDG : UN 3312

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : GAS, LÍQUIDO REFRIGERADO, INFLAMABLE, N.E.P.
(propane)

IMDG : GAS, REFRIGERATED LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
(propane)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 2

IMDG : 2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Código de clasificación : 3F

Número de identificación de

peligro

Etiquetas : 2.1

Código de restricciones en

túneles : (B/D)

IMDG

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Etiquetas : 2.1

EmS Código : F-D, S-U

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : No se requieren instrucciones específicas.

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

Observaciones : no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Categoría		Cantidad 1	Cantidad 2
P2	GASES INFLAMABLES	10 t	50 t

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -
Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

Otros datos

Otra información : Los cambios desde la última versión serán destacados en la
margen. Esta versión reemplaza todas las versiones
anteriores.

Emisor : Borealis, Group Product Stewardship

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : International Chemical Safety Card, Propane, November
2003, updated 2007
(<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0319.htm>)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Propane

Versión 10.0

Fecha de revisión: 09.12.2024

Fecha anterior: -

Descargo de responsabilidad

Por lo que sabemos, la información aquí mencionada es correcta y fiable hasta la fecha de publicación. Sin embargo, no asumimos en absoluto responsabilidad alguna sobre la fidelidad y la totalidad de tal información.

Borealis no ofrece garantías más allá de la descripción aquí mencionada. Nada de esto constituirá garantía alguna de comerciabilidad o capacidad para un propósito determinado.

Será responsabilidad del cliente inspeccionar y comprobar los productos para su satisfacción así como si éstos son adecuados para el propósito particular del cliente. El cliente será responsable del uso, tratamiento y manejo adecuado, seguro y legal de los productos.

No se aceptará responsabilidad alguna en relación al uso de los productos de Borealis junto con otros materiales. La información aquí contenida va únicamente en relación con nuestros productos en los casos en que éstos no se utilicen con otros materiales.