

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD K GARD NF

Reglamento CE N° 1907/2006 - Revisión 2015/830 (REACH)

Fecha de impresión 11/06/2017

Fecha creación 02/02/2015

Revision No. 3.1***
Fecha de revisión 30/05/2017

SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y/O DE LA EMPRESA

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto K GARD NF
Código del producto 11001413X1 (CLP)

1.2. Usos relevantes identificados y usos identificados como no adecuados.

Uso recomendado

Mejorador para combustible diesel.

1.3. Identificación de la empresa

Soluciones Técnicas NCH Española S.L. c/ Isla de Java, 12 28034 Madrid, Tel. 917285900
E-mail de contacto sdspain@nch.com
Web www.ncheurope.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 - Información en español (24h/365 días). Servicio de Información toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP / GHS) y sus adaptaciones

Toxicidad aguda: Categoría 4

Peligro por aspiración: Categoría 1

Carcinogenicidad - Categoría 1C

Toxicidad acuática crónica. Categoría 2

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) n° 1272/2008 (CLP / GHS)

Contiene Hidrocarburos, C12-C15, Alcanos & 2-ETHYLHEXYL NITRATE & SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC & NAPHTHALENE.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Información sobre riesgos suplementarios (EU)

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal

P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P331 - NO provocar el vómito

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el vertido

P280 - Utilizar guantes y ropa protectores y protección en los ojos.

Para uso industrial e institucional.
Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3. Otros peligros

Peligros adicionales no identificados.

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Componente	No. CAS	No. EINECS.	EU - REACH reg number	Por ciento en peso	EU - GHS/CLP	Notas
Hidrocarburos, C12-C15, Alcanos	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43	25 - < 50	Asp. Tox. 1 (H304)	
2-ETHYLHEXYL NITRATE	27247-96-7	248-363-6	01-2119539586-27	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH0044) (EUH066)****	
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	64742-94-5	265-198-5	01-2119510128-50	20 - < 25	Asp. Tox. 1 (H304)	
NAPHTHALENE	91-20-3	202-049-5	01-2119561346-37	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315)P Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	
ALKYL ALCOHOL	104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	

Para cualquiera de las indicaciones H mencionadas en esta Sección, ver texto completo en la Sección 16.

Notas UE

Nota P – La clasificación como carcinógeno o mutágeno no aplica ya que el producto contiene menos de 0,1% de benceno.

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de primeros auxilios

Recomendaciones generales

Si los síntomas persisten consultar a un médico. Evitar respirar los vapores o neblinas.

Contacto con los ojos

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Ingestión

Enjuague la boca con agua. Si se traga, no provocar el vómito - consultar un médico.

Inhalación

Si aparecen problemas de respiración, trasladar al afectado al aire fresco. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.

Contacto con la piel

El contacto prolongado puede secar y deshidratar la piel y causar irritación, como picor y enrojecimiento.

Ingestión

Aspiración en los pulmones por ingestión o vómitos puede causar bronconeumonía o edema pulmonar lo que puede llegar a ser fatal.

Inhalación

La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas.

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

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente. Peligro de aspiración si se traga - puede entrar en los pulmones y provocar lesiones.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Métodos de extinción

Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Uso: Polvo seco. Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Cuando se expone a altas temperaturas, la mezcla puede desprender productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humo o/y óxido de nitrógeno.

Los contenedores pueden explotar si se calientan. May undergo explosive decomposition at elevated pressures when heated or ignited. Posible daño a la vida acuática. Evitar la liberación al medio ambiente.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

El personal de lucha contra incendios debe utilizar aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. El material puede producir condiciones resbaladizas. Ver sección 8. Retirar todas las fuentes de ignición. Ventilar la zona. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la liberación de producto puro en aguas superficiales y sistemas de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Insoluble en agua, por lo tanto flotará en la superficie. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención

Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Retirar todas las fuentes de ignición.

Métodos de limpieza

Limpiar preferentemente con detergente, no utilizar solventes.

6.4. Referencia a otra secciones

Referencia secciones 7, 8 y 13.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar respirar los vapores o neblinas. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Nunca succionar con la boca. Asegúrese una ventilación apropiada.

Se recomienda el uso de método de contención secundario, i.e. suelos/superficies impermeables ayudarán en el caso de cualquier derrame.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Conservar en conformidad con la reglamentación local.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Para sustancias: Si se generan los vapores, humos, su concentración en el área de trabajo debe mantenerse al mínimo nivel razonable.

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Alemania	Austria
Hidrocarburos, C12-C15, Alcanos				Peak: 40ppm Peak: 280mg/m ³ TWA: 20ppm TWA: 140mg/m ³	
NAPHTHALENE			TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	AGW: 0.1ppm AGW: 0.5mg/m ³ Skin	Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	AGW: 20ppm AGW: 100mg/m ³ Peak: 40ppm Peak: 200mg/m ³ TWA: 20ppm TWA: 100mg/m ³ BGW: 400mg/g	STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
ALKYL ALCOHOL		STEL: 150 ppm STEL: 813 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Skin	AGW: 20ppm AGW: 110mg/m ³ Peak: 10ppm Peak: 54mg/m ³ TWA: 10ppm TWA: 54mg/m ³	Skin STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³

Componente	España	Portugal	Italia	Países Bajos	Suiza
NAPHTHALENE	Skin STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m ³	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Skin		STEL: 80 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 25 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
ALKYL ALCOHOL	Skin TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m ³	TWA: 50 ppm Skin			Skin STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³

Componente	Dinamarca	Finlandia	Noruega	Suecia	Czech
NAPHTHALENE	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ TWA: 0.04 mg/m ³	10 ppm 50 mg/m ³ 15 ppm 80 mg/m ³	PEL: 50mg/m ³ NPK-P: 100mg/m ³
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	25 ppm 120 mg/m ³ 35 ppm 170 mg/m ³	PEL: 100mg/m ³ NPK-P: 250mg/m ³
ALKYL ALCOHOL		TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 135 mg/m ³		

Componente	Polonia	Irlanda
2-ETHYLHEXYL NITRATE	NDSch: 7 mg/m ³ NDS: 3.5 mg/m ³	
NAPHTHALENE	NDSch: 50 mg/m ³ NDS: 20 mg/m ³ NDS: 0.002 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ³
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	NDSch: 170 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m ³ Skin
ALKYL ALCOHOL	NDSch: 320 mg/m ³	

NDS: 160 mg/m ³ NDS: 220 mg/m ³
--

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de uso

Se recomienda ventilación local para controlar la exposición en operaciones que puedan generar niveles importantes de vapores o humos.

Protección personal

Usar equipo de protección personal según Directiva 89/686/EEC.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo adecuado para respirar. Conforme a EN 141 (vapores orgánicos). No respirar vapores o niebla de pulverización.

Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de acuerdo a EN 374. Tipos de guantes sugeridos: Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica). Goma fluorinada. Alcohol polivinílico. Tiempo de penetración mínima del material de los guantes (índice de protección 4, tiempo de penetración: > 120 min). La idoneidad y durabilidad de un guante depende de factores de uso tales como, frecuencia, duración del uso, temperatura y resistencia química. El uso de un guante de protección química puede ser en la práctica mucho más corto que el tiempo de impregnación establecido a través de pruebas. En caso de rotura, consultar guantes recomendados.

Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad si el método de uso implica riesgo de contacto con los ojos. Aprobado según EN 166.

Consideraciones generales de higiene

No comer, beber o fumar al manipular el producto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Controles de la exposición del medio ambiente

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información de abajo se relaciona con valores típicos y no constituye una especificación.

Aspecto	ámbar	Gravedad Específicas	0.88
Estado físico	Líquido	Solubilidad	Insoluble en agua
Olor	Destilados de petróleo	Temperatura de autoignición	No hay información disponible.
pH	No aplicable.	Viscosidad	< 7cst (40°C)
Punta/intervalo de fusión	- 20	Propiedades explosivas	No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	250 °C	Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Punto de inflamación	74 °C	Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	65.5 %
Método	copa cerrada		
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.		
Límites de Inflamabilidad en el Aire	No hay información disponible.		
Presión de vapor	No hay información disponible.		
Densidad de vapor	No hay información disponible.		

9.2. Otra información

No hay otra información disponible.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No considerado como altamente reactivo. Ver información a continuación.

10.2. Estabilidad químicas

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Peligro de explosión en caso de calentamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La mezcla en sí misma no reaccionará peligrosamente o polimerizará para crear situaciones peligrosas en uso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Cuando se expone a altas temperaturas, la mezcla puede desprender productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humo o/y óxido de nitrógeno.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Hydrocarburos, C12-C15, Alcanos	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
2-ETHYLHEXYL NITRATE	300 - 2000 mg/kg (Rat)	= 1100 mg/kg (Rabbit)	> 14 mg/L (Rat) 4 h
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2 mL/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
NAPHTHALENE	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 h
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
ALKYL ALCOHOL	1516 - 2774 mg/kg (Rat) = 1480 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) > 8300 mg/kg (Rat)	= 1980 mg/kg (Rabbit) > 1600 mg/kg (Rat) > 3160 mg/kg (Rabbit)	= 0.237 mg/L (Rat) 4 h

Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con la piel

El contacto prolongado puede secar y deshidratar la piel y causar irritación, como picor y enrojecimiento.

Inhalación

La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas.

Ingestión

Aspiración en los pulmones por ingestión o vomitos puede causar bronconeumonía o edema pulmonar lo que puede llegar a ser fatal.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.

Carcinogenicidad

Contiene sustancia (s) con evidencia limitada de propiedades carcinogénicas.

efectos mutágenos

Este producto no contiene sustancias mutagénicas conocidas.

Efectos reproductivos

Este producto no contiene sustancias conocidas que afecten a la reproducción.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Efectos ecotoxicológicos

Contiene sustancia(s) conocida(s) como nocivas para el medio ambiente acuático.

Componente	Toxicidad para los peces	Pulga de agua	Toxicidad para las algas
Hydrocarburos, C12-C15, Alcanos	LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	LC50 = 19 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.34 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 1740 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 41 mg/L Pimephales promelas 96 h	0.95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
NAPHTHALENE	LC50 5.74 - 6.44 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 1.6 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.91 - 2.82 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 1.99 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 31.0265 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	2.16: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 1.96: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 1.09 - 3.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	LC50 7.19-8.28 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
ALKYL ALCOHOL	LC50 4.78 - 8.85 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 3.6 - 5.1 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 32 - 37 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss	39: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 31.8: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4.78 - 8.87: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 2.7 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h EC50 = 11.5 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h

	96 h LC50 27 - 29.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 29.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 10.0 - 33.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 28.7 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 0.056 - 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	
--	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

Inherentemente biodegradable de acuerdo a OECD 302 A-C. Las propiedades eco-toxicológicas son específicas, es decir, bioacumulación, persistencia y degradabilidad. Esta información se proporciona cuando sea necesario y adecuado para la (s) sustancia (s) de la mezcla.

12.3. Potencias de Bioacumulación

Bioacumulación poco probable debido a la alta volatilidad del producto. Información sobre componente a continuación. No son probables problemas de bio-acumulación.

Componente	log Pow
2-ETHYLHEXYL NITRATE	4.14***
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	6.1***
NAPHTHALENE	3.3***
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	3.63***
ALKYL ALCOHOL	3.1***

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble y flota en el agua. Esta mezcla es volátil y se evaporará fácilmente al aire si se libera al medio ambiente.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Método para el tratamiento de residuos**Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

Los envases vacíos deben ser considerados para la eliminación local, reciclado, recuperación o desecho. Reciclar de acuerdo a las normativas oficiales. Para los envases vacíos - No soldar. Etc. No exponer al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

No. EWC de eliminación de residuos

Los siguientes códigos de residuos EWC / AVV pueden ser aplicables:

13 07 01 Fuel Oil y Diesel

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, sino específicos a la aplicación

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

No.UN	UN3082
Nombre propio del transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de Peligro	9
Grupo de clasificación	III
EmS	F-A, S-F

ADR / RID

No.UN	UN3082
Clase de Peligro	9
Grupo de clasificación	III
Código de clasificación	M6
Cantidad limitada	5 L
Transport Cat. (Tunnel Restriction Code)	3 (E)

IATA/ICAO

No.UN	UN3082
Clase de Peligro	9
Grupo de clasificación	III
Código ERG	9L

14.5. Peligros del medio ambiente

La mezcla es peligrosa para el medio ambiente.

El producto es un polucionante marino de acuerdo al criterio fijado por el IMDG/IMO

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No son necesarias precauciones medioambientales.

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL73/78 y Código IBC

Producto envasado, no típicamente transportado en IBC.

Informaciones complementarias

La información anterior está basada en las últimas regulaciones de transporte. ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDS por mar y ICAO/IATA por transporte aéreo.

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta mezcla se clasifica de acuerdo con el Reglamento UE 1272/2008 (CLP) y sus adaptaciones.

15.2 . Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de seguridad química ha sido llevada a cabo para esta mezcla por el proveedor

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases H mencionadas en la Sección 3

H226 - Líquidos y vapores inflamables. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 - Nocivo en contacto con la piel. H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H332 - Nocivo en caso de inhalación. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La clasificación y el procedimiento utilizado para deducir la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (EC) 1272/2008 [CLP]

Sobre la base de los datos de prueba. H302+H312+H332 Nocivo si es ingerido, entra en contacto con la piel o es inhalado. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Método de cálculo. H351 - Se sospecha que provoca cáncer. Método sumatorio. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Preparado Por Austen Pimm

Fecha creación 02/02/2015

Fecha de revisión 30/05/2017

Revision summary

Actualización CLP Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad) 2 3 11 16***

Abreviaciones

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals Reglamento Europeo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas.

EU: European Union – UE: Unión Europea

EC: European community – CE: Comunidad Europea

EEC: europea Económica Community- CEE: Comunidad Económica Europea

UN: United Nations- ONU: Organización Naciones Unidas

CAS: Chemical Abstracts Service.

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic. Persistencia bioacumulativa tóxica

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative. Muy persistente, muy bioacumulativo.

LC50: Lethal concentration, 50 percent. Concentración letal, 50 por ciento.

LD50 : Lethal dose, 50 percent. Dosis letal, 50 por ciento.

EC50: Effective concentration, 50 percent. Concentración efectiva, 50 por ciento.

LogPow: LogP octanol/water. Coeficiente de reparto octanol/agua (log Pow)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany). Orden administrativa relacionada a las sustancias peligrosas para agua: Alemania).

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class). Clasificación peligroso para el agua.

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code). Código de residuo.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Código Internacional marítimo de mercancías peligrosas.

IATA: International Air Transport Association. Asociación Transporte Aéreo Internacional.

ICAO: International Civil Aviation Organisation. Organización de Aviación Civil Internacional

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail). Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril) Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook. Guía de respuesta en caso de emergencia.

IBC: Intermediate Bulk Container. IBC: Contenedor a granel intermedio.

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme/Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas.

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes (EINECS).

VOC: Volatile Organic Chemical. COV: Compuesto orgánicos volátiles.

w/w: weight for weight. Peso/peso

DMSO: Dimethyl sulphoxide. Dimetil Sulfoxido (DMSO)

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development . Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

STEL: Short Term Exposure Limit. Valores límite de exposición de corta duración

TWA: Time Weighted Average. Tolerancia límite en peso.

Información adicional

Los resultados de ensayo de componentes mostrados en las secciones 11 y 12 se suministran mediante Chemadvisor y valorados a partir de fuentes bibliográficas disponibles al público. E.g. IUCLID/rtecs

En todo momento es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legales y regulaciones locales.

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestros conocimientos actuales, en la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad