



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Versión 4.0

Fecha de impresión 29.01.2014

Fecha de revisión/válida desde 10.05.2013

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

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

Uso de la sustancia/mezcla : Disolvente

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

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

Compañía : CENTRAL DE PROFESIONALES CARROCEROS S.L. "PRO&CAR"
Centro Empresarial Destro Parque Tecnológico Mas Camarena
46980 Paterna - Valencia

Teléfono : +34 961 82 40 10

Telefax : +34 961 95 20 23

E-mail de contacto : proandcar@proandcar.com

Persona : Dpto. Técnico

responsable/emisora

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte:
Teléfono: +34 902 104 104
Servicio disponible las 24 horas

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Pictograma de peligro/ Categoría de peligro	Frases de riesgo
Fácilmente inflamable (F)Fácilmente inflamable (F)	R11

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Nocivo (Xn)Nocivo (Xn)	R48/20, R20/21/22, R68/20/21/22
Nocivo (Xn)Tóxico para la reproducción, categoría 3 (Repr.Cat.3)	R63
Nocivo (Xn)	R65
Irritante (Xi)Irritante (Xi)	R36/38

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Efectos adversos más importantes

Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.

Peligros físicos y químicos : Ver sección 9 para información físico-química.

Efectos potenciales para el medio ambiente : Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta
Etiquetado de acuerdo a las Directivas 67/548/CE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro:



Fácilmente inflamable



Nocivo

Frase(s) - R	:	R11 R20/21/22 R36/38 R48/20 R63 R65 R68/20/21/22	Fácilmente inflamable. Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. También nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
--------------	---	--	---

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Frase(s) - S	:	S 9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
		S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
		S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
		S33	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
		S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
		S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- tolueno
- metanol

2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

Sección 3: Composición/ información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de disolventes orgánicos.

Componentes peligrosos		Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)		Clasificación (67/548/CEE)
			Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro	
tolueno		> 25	Flam. Liq.2	H225	Fácilmente inflamable; F; R11 Repr.Cat.3; R63 Nocivo; Xn; R48/20-R65 Irritante; Xi; R38 R67
No. Indice	: 601-021-00-3		Repr.2	H361d	
No. CAS	: 108-88-3		STOT RE2	H373	
No. CE	: 203-625-9		Asp. Tox.1	H304	
Registro	: 01-2119471310-51-xxxx		Skin Irrit.2	H315	
			STOT SE3	H336	
propanona		< 20	Flam. Liq.2	H225	Fácilmente inflamable; F; R11 Irritante; Xi; R36 R66 R67
No. Indice	: 606-001-00-8		Eye Irrit.2	H319	
No. CAS	: 67-64-1		STOT SE3	H336	
No. CE	: 200-662-2				
Registro	: 01-2119471330-49-xxxx				
No. C&L	: 02-2119752542-40-0000				

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

acetato de metilo

No. Indice	: 607-021-00-X	Flam. Liq.2	H225	Fácilmente
No. CAS	: 79-20-9	Eye Irrit.2	H319	inflamable; F; R11
No. CE	: 201-185-2	STOT SE3	H336	Irritante; Xi; R36
Registro	: 01-2119459211-47-xxxx			R66
No. C&L	: 02-2119752526-34-0000			R67

metanol

No. Indice	: 603-001-00-X	Flam. Liq.2	H225	Fácilmente
No. CAS	: 67-56-1	Acute Tox.3	H331	inflamable; F; R11
No. CE	: 200-659-6	Acute Tox.3	H311	Tóxico; T;
Registro	: 01-2119433307-44-xxxx	Acute Tox.3	H301	R23/24/25-
		STOT SE1	H370	R39/23/24/25

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	: Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si es inhalado	: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.
Si es tragado	: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Mantener al paciente en reposo y abrigado. No provocar el vómito. Beber agua. Llamar un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.
Efectos	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.



PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.
Sin información suplementaria disponible.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : En caso de incendio utilizar espuma, polvo, dióxido de carbono o agua pulverizada. No usar chorro de agua. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados : No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos, Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Traje de protección completo contra productos químicos

Otros datos : Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Suministrar ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección respiratoria. Utilícese equipo de protección individual. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evacuar el personal a zonas seguras. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.



PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- | | |
|--|---|
| Métodos y material de contención y de limpieza | : Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Consultar a un experto |
| Otros datos | : Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar. Mantener alejadas a las personas no protegidas convenientemente. Utilizar sólo equipo eléctrico antideflagrante y herramientas antichispas |

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 | : Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No fumar. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Evítese el contacto con los ojos y la piel. |
| Medidas de higiene | : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|---|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco. Mantener alejado de la luz directa del sol. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : Formación posible de mezclas inflamables en el aire si se calienta a una temperatura superior al punto de inflamación y/o si es pulverizado. Evitar la formación de aerosol. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes. |



PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Indicaciones para el almacenamiento conjunto	: Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.
Otros datos	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Conservar en un lugar seco. Conservar alejado del calor.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos	: No hay información disponible.
------------------	----------------------------------

Sección 8: Controles de exposición/ protección individual

8.1. Parámetros de control

Componente:	tolueno	No. CAS
		108-88-3
Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)		

DNEL	
Población, Inhalación	: 226 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	: 0,68 mg/l
Agua de mar	: 0,68 mg/l
Suelo	: 2,89 mg/kg

Otros valores límites de exposición profesional
--

VLA (ES), Media ponderada en el tiempo (TWA): 50 ppm, 192 mg/m3
VLA (ES), Designación de la piel: Puede ser absorbido por la piel.
VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL): 100 ppm, 384 mg/m3
EU ELV, Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP): 100 ppm, 384 mg/m3 Indicativo
EU ELV, Media ponderada en el tiempo (TWA): 50 ppm, 192 mg/m3 Indicativo



PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Componente: propanona

No. CAS

67-64-1

Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos, Contacto con la piel : 186 mg/kg PC/día
Exposición a largo plazo

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos, Inhalación : 1210 mg/m3
Exposición a largo plazo

DNEL

Trabajadores, Efectos locales, Inhalación : 2420 mg/m3
Exposición a corto plazo

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos, Contacto con la piel : 62 mg/kg PC/día
Exposición a largo plazo

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos, Inhalación : 200 mg/m3
Exposición a largo plazo

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos, Ingestión : 62 mg/kg PC/día
Exposición a largo plazo

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce : 10,6 mg/l

Agua de mar : 1,06 mg/l

Liberación intermitente : 21 mg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales : 100 mg/l

Sedimento de agua dulce : 30,4 mg/kg

Sedimento marino : 3,04 mg/kg

Suelo : 29,5 mg/kg

Otros valores límites de exposición profesional

VLA (ES), Media ponderada en el tiempo (TWA):
500 ppm, 1.210 mg/m3

EU ELV, Media ponderada en el tiempo (TWA):
500 ppm, 1.210 mg/m3



PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Indicativo

Componente: acetato de metilo

No. CAS

79-20-9

Otros valores límites de exposición profesional

VLA (ES), Media ponderada en el tiempo (TWA):
200 ppm, 616 mg/m³

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL):
250 ppm, 770 mg/m³

Componente: metanol

No. CAS

67-56-1

Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos, Contacto con la piel : 40 mg/kg PC/día
Exposición a corto plazo

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos, Inhalación : 260 mg/m³
Exposición a corto plazo

DNEL

Trabajadores, Efectos locales, Inhalación : 260 mg/m³
Exposición a corto plazo

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos, Contacto con la piel : 40 mg/kg PC/día
Exposición a largo plazo

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos, Inhalación : 260 mg/m³
Exposición a largo plazo

DNEL

Trabajadores, Efectos locales, Inhalación : 260 mg/m³
Exposición a largo plazo

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos, Contacto con la piel : 8 mg/kg PC/día
Exposición a corto plazo

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos, Inhalación : 50 mg/m³
Exposición a corto plazo

DNEL



PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Consumidores, Efectos sistémicos, Ingestión : 8 mg/kg PC/día
Exposición a corto plazo

DNEL

Consumidores, Efectos locales, Inhalación : 50 mg/m3
Exposición a largo plazo

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos, Ingestión : 8 mg/kg PC/día
Exposición a largo plazo

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos, Inhalación : 50 mg/m3
Exposición a largo plazo

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos, Contacto con la piel : 8 mg/kg PC/día
Exposición a largo plazo

DNEL

Consumidores, Efectos locales, Inhalación : 50 mg/m3
Exposición a corto plazo

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce : 154 mg/l

Agua de mar : 15,4 mg/l

Sedimento : 570,4 mg/Kg dwt

Suelo : 23,5 mg/kg ww

Planta de tratamiento de aguas residuales : 100 mg/l

Liberación intermitente : 1540 mg/l

Otros valores límites de exposición profesional

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL):
250 ppm, 333 mg/m3

EU ELV, Media ponderada en el tiempo (TWA):
200 ppm, 260 mg/m3
Indicativo

VLA (ES), Media ponderada en el tiempo (TWA):
200 ppm, 266 mg/m3

VLA (ES), Designación de la piel:
Puede ser absorbido por la piel.



PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria

Consejos : Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles.
Filtro tipo A para gases y vapores orgánicos.

Protección de las manos

Consejos : Protección preventiva de la piel
Guantes de PVC
Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Protección de los ojos

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : Traje protector
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Medidas de protección

Consejos : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evacuar el personal a zonas seguras.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Evite que el material contamine el agua del subsuelo.
Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma : líquido
Color : incoloro
Olor : característico



PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: sin datos disponibles
Punto de congelación	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: aprox. 56,2 - 110,6 °C
Punto de inflamación	: aprox. -18 °C
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Fácilmente inflamable.
Límites superior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 0,859 g/cm ³
Solubilidad	: sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Explosividad	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles

9.2. Otra información

Sin información suplementaria disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Consejos : No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Sin información suplementaria disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas



PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No hay información disponible.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Estimación de la toxicidad aguda : 1157 mg/kg) (Método de cálculo)

Inhalación

Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l (vapor) (Método de cálculo)

Cutáneo

Estimación de la toxicidad aguda : > 2000 mg/kg) (Método de cálculo)

Irritación

Piel

Resultado : Irrita la piel.

Ojos

Resultado : Irrita los ojos.

Sensibilización

Resultado : Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.



PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Mutagenicidad	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Teratogenicidad	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Toxicidad para la reproducción	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

observación	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
-------------	---	---

Exposición repetida

observación	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
-------------	---	---

Otras propiedades tóxicas

Toxicidad por dosis repetidas

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

Otros datos

Experiencia con exposición de seres humanos	:	Tóxico para la reproducción, categoría 3 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
---	---	---

Componente: tolueno

No. CAS
108-88-3

Sensibilización

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Resultado : no sensibilizador (rata)

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Mutagenicidad : Los experimentos con animales revelaron efectos mutagénicos y teratogénicos.

Teratogenicidad : Experimentos con animales evidenciaban efectos teratogénicos.

Toxicidad para la reproducción : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

observación : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Exposición repetida

observación : Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

Otras propiedades tóxicas

Peligro de aspiración

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

Componente: **propanona**

No. CAS
67-64-1

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (conejo de indias)

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Mutagenicidad : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Toxicidad para la reproducción : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

observación : sin datos disponibles

Exposición repetida

observación : sin datos disponibles

Otras propiedades tóxicas

Peligro de aspiración

sin datos disponibles

Componente: acetato de metilo

No. CAS
79-20-9

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad : sin datos disponibles

Mutagenicidad : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Teratogenicidad : sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : sin datos disponibles

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

observación : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Exposición repetida

observación : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Componente: metanol

No. CAS
67-56-1

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad : No hay evidencias de efectos cancerígenos

Mutagenicidad : No se considera mutagénico.

Teratogenicidad : No considerado teratogénico.

Toxicidad para la reproducción : No se considera tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

Inhalación : Provoca daños en los órganos.
Experiencia con exposición de seres humanos

Ingestión : Provoca daños en los órganos.

Exposición repetida

Inhalación : sin datos disponibles

Otras propiedades tóxicas

Peligro de aspiración

sin datos disponibles

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Componente: tolueno

No. CAS
108-88-3

Toxicidad aguda

Pez

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

CL50 : 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 11,5 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

alga

CL50 : 12 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)

Bacterias

NOEC : 29 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

Componente: propanona

No. CAS
67-64-1

Toxicidad aguda

Pez

CL50 : 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

CL50 : 11000 mg/l (Alburno (Alburnus alburnus); 96 h)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CL50 : 8800 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

alga

NOEC : 430 mg/l (alga; 96 h)

Componente: acetato de metilo

No. CAS
79-20-9

Toxicidad aguda

Pez

CL50 : 250 - 350 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 1026 mg/l (Daphnia magna; 24 h)

alga

CE50 : > 120 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h)

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

II

Bacterias

II EC10

: 1830 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

Componente: metanol

No. CAS
67-56-1

Toxicidad aguda

Pez

II CL50

: 15400 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

II CE50

: > 1000 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h)

alga

II CE50

: 22000 mg/l (alga; 96 h)

Bacterias

II CE50

: 20000 mg/l (Bacterias; 15 h)

II CI50

: 1000 mg/l (Bacterias; 24 h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente: tolueno

No. CAS
108-88-3

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

II Resultado

: 86 % (Tiempo de Exposición: 20 d)
Fácilmente biodegradable.

Componente: propanona

No. CAS
67-64-1

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

II Resultado

: 84 % (Tiempo de Exposición: 20 d)
Fácilmente biodegradable

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Resultado : 91 % (Tiempo de Exposición: 28 d)(OECD 301 B)

Componente: acetato de metilo

No. CAS

79-20-9

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado : 70 % (Tiempo de Exposición: 28 d)(Prueba de frasco cerrado)
Fácilmente biodegradable.

Componente: metanol

No. CAS

67-56-1

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Resultado : 97 % (Agua de mar; Tiempo de Exposición: 20 d)
Fácilmente biodegradable

Resultado : 95 % (Agua dulce; Tiempo de Exposición: 20 d)

Resultado : 83 - 91 % (Sedimento de agua dulce; Tiempo de Exposición: 3 d)

Resultado : 71,5 % (Agua dulce; Tiempo de Exposición: 5 d)

Resultado : 69 % (Agua de mar; Tiempo de Exposición: 5 d)

Resultado : 46,3 - 53,5 % (tierra; Tiempo de Exposición: 5 d)

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente: tolueno

No. CAS

108-88-3

Bioacumulación

Resultado : FBC: 90
No debe bioacumularse.

Componente: propanona

No. CAS

67-64-1

Bioacumulación

Resultado : FBC: < 10
No debe bioacumularse.

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

Componente:	acetato de metilo	No. CAS
		79-20-9

Bioacumulación

Resultado : log Pow 0,18
No se espera bioacumulación.

Componente:	metanol	No. CAS
		67-56-1

Bioacumulación

Resultado : FBC: < 10
El producto presenta un bajo potencial de bioacumulación.
log Pow < 1

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente:	tolueno	No. CAS
		108-88-3

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Componente:	propanona	No. CAS
		67-64-1

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Componente:	acetato de metilo	No. CAS
		79-20-9

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107**Componente:** metanol**No. CAS****67-56-1****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultado : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

12.6. Otros efectos adversos**Información ecológica complementaria**

Resultado : Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : El método de eliminación estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. Almacenar los residuos en recipientes dispuestos para tal fin. No tirar por el desagüe, al suelo ni a aguas superficiales

Envases contaminados : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los envases vacíos deben ser entregados a un gestor de residuos autorizado o al suministrador para su reutilización en caso de estar sujetos a un sistema de depósito, devolución y retorno.

: Los envases vacíos deben ser entregados a un gestor de residuos autorizado o al suministrador para su reutilización en caso de estar sujetos a un sistema de depósito, devolución y retorno.

Número de Catálogo Europeo de Desechos : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

Sección 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(Tolueno, Acetona)

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

RID : Disposición particular 640D
: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
Disposición particular 640D
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Toluene, Acetone)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Clase : 3
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles) 3; F1; 33; (D/E)
RID-Clase : 3
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro) 3; F1; 33
IMDG-Clase : 3
(Etiquetas; EmS) 3; F-E, S-E

14.4. Grupo de embalaje

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del ADR : no
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del RID : no
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.6.3 del IMDG : no
Clasificación como peligroso para el medio ambiente de acuerdo con 2.9.3 del IMDG : no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

IMDG : 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****Estatuto de notificación****tolueno:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA N 4107

INV (CN)	SI	
ENCS (JP)	SI	(3)-2
JEX (JP)	SI	(3)-2
ISHL (JP)	SI	(3)-2
TSCA	SI	
EINECS	SI	203-625-9
KECI (KR)	SI	97-1-298
KECI (KR)	SI	KE-33936
PICCS (PH)	SI	
propanona:		
Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
INV (CN)	SI	
ENCS (JP)	SI	(2)-542
ISHL (JP)	SI	(2)-542
NZ CLSC	SI	
TSCA	SI	
EINECS	SI	200-662-2
KECI (KR)	SI	KE-29367
PICCS (PH)	SI	
acetato de metilo:		
Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
INV (CN)	SI	
ENCS (JP)	SI	(2)-725
JEX (JP)	SI	(2)-725
ISHL (JP)	SI	(2)-725
TSCA	SI	
EINECS	SI	201-185-2
KECI (KR)	SI	KE-23405
PICCS (PH)	SI	
metanol:		
Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
INV (CN)	SI	
ENCS (JP)	SI	(2)-201
JEX (JP)	SI	(2)-201
ISHL (JP)	SI	(2)-201
NZ CLSC	SI	
TSCA	SI	
EINECS	SI	200-659-6
KECI (KR)	SI	97-1-80
KECI (KR)	SI	KE-23193
PICCS (PH)	SI	

15.2. Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

Sección 16: Otra información**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3.**

R11	Fácilmente inflamable.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36	Irrita los ojos.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R38	Irrita la piel.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R68/20/21/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H370	Provoca daños en los órganos.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

Otros datos

Otra información : La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, 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 otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

|| Indica la sección actualizada.