

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

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

Versión 12.0

Fecha de impresión 05.10.2016

Fecha de revisión/válida desde 04.10.2016

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 4103

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

||| Uso de la sustancia/mezcla : Industria química en general, Disolvente

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

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

Compañía : BRENNTAG Química, S.A.U.
Políg. Ind. La Isla
C/ Torre de los Herberos 10
ES 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)

Teléfono : +34 954 919 400

Telefax : +34 954 919 443

E-mail de contacto : responsable.msds@brenntag.es

Persona responsable/emisora : Dep. de seguridad producto

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 al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Líquidos inflamables	Categoría 2	---	H225

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 4	---	H302
Toxicidad aguda (Inhalación)	Categoría 4	---	H332
Toxicidad aguda (Cutáneo)	Categoría 4	---	H312
Irritación cutáneas	Categoría 2	---	H315
Irritación ocular	Categoría 2	---	H319
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2	---	H361fd
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 1	---	H370
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3	Sistema nervioso central	H336
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Categoría 2	---	H373
Peligro de aspiración	Categoría 1	---	H304

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase 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 al Reglamento (CE) Nº 1272/2008**

<table border="1"> <tr> <td>Símbolos de peligro</td> <td>:</td> <td>  </td> </tr> </table>	Símbolos de peligro	:		
Símbolos de peligro	:			
Palabra de advertencia	:	Peligro		
Indicaciones de peligro	:	<p>H225 Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación</p> <p>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p>		

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

Consejos de prudencia	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
	H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
	H370	Provoca daños en los órganos.
	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
General	: P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P103	Leer la etiqueta antes del uso.
Prevención	: P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	P260	No respirar el humo/el gas/los vapores/el aerosol.
	P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Intervención	: P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Eliminación	: P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas locales/regionales/internacionales

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- tolueno
- metanol
- acetato de metilo

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

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
tolueno			
No. Indice : 601-021-00-3	> 20	Flam. Liq.2	H225
No. CAS : 108-88-3		Repr.2	H361fd
No. CE : 203-625-9		Asp. Tox.1	H304
Nº Reg. : 01-2119471310-51-xxxx		Skin Irrit.2	H315
REACH UE		STOT RE2	H373
		STOT SE3	H336
acetato de metilo			
No. Indice : 607-021-00-X	< 20	Flam. Liq.2	H225
No. CAS : 79-20-9		Eye Irrit.2	H319
No. CE : 201-185-2		STOT SE3	H336
Nº Reg. : 01-2119459211-47-xxxx			
REACH UE			
metanol			
No. Indice : 603-001-00-X	> 20	Flam. Liq.2	H225
No. CAS : 67-56-1		Acute Tox.3	H331
No. CE : 200-659-6		Acute Tox.3	H311
Nº Reg. : 01-2119433307-44-xxxx		Acute Tox.3	H301
REACH UE		STOT SE1	H370

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.
Por ingestión	: 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.

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103**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.

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, Formaldehído

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

Consejos adicionales : Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio y 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. No respirar los vapores. 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.

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103**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.

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 de que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y esté 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

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

- 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 alejado del calor y de las fuentes de ignición. Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes.
- 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	Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación	: 192 mg/m3
DNEL	Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación	: 384 mg/m3
DNEL	Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación	: 192 mg/m3
DNEL	Trabajadores, Efecto local - agudo, Inhalación	: 384 mg/m3
DNEL	Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel	: 384 mg/kg pc/día

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

DNEL		
Población general, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación	:	56,5 mg/m ³
DNEL		
Población general, Agua - efectos sistémicos, Inhalación	:	226 mg/m ³
DNEL		
Población general, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación	:	56,5 mg/m ³
DNEL		
Población general, Efecto local - agudo, Inhalación	:	226 mg/m ³
DNEL		
Población general, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel	:	226 mg/kg pc/día
DNEL		
Población general, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión	:	8,13 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	:	0,68 mg/l
Agua de mar	:	0,68 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	:	13,61 mg/l
Sedimento de agua dulce	:	16,39 mg/kg d.w.
Sedimento marino	:	16,39 mg/kg d.w.
Suelo	:	2,89 mg/kg d.w.

Otros valores límites de exposición profesional

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA):
50 ppm, 192 mg/m³
Indicativo

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP):
100 ppm, 384 mg/m³
Indicativo

España. OEL, Límite de exposición a corto plazo (STEL):
100 ppm, 384 mg/m³

España. OEL, Designación de la piel:
Puede ser absorbido por la piel.

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

España. OEL, Media ponderada en el tiempo (TWA):
50 ppm, 192 mg/m³

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

:

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

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 88 mg/kg pc/día

Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 305 mg/m³

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 610 mg/m³

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 131 mg/m³

Consumidores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 152 mg/m³

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 44 mg/kg pc/día

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 44 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce : 0,12 mg/l

Agua de mar : 0,012 mg/l

Liberación intermitente : 1,2 mg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales : 600 mg/l

Sedimento de agua dulce : 0,128 mg/kg de peso seco (p.s.)

Sedimento marino : 0,0128 mg/kg de peso seco (p.s.)

Suelo : 0,0416 mg/kg de peso seco (p.s.)

Envenenamiento secundario : 20,4 mg/kg alimento

Otros valores límites de exposición profesional

España. OEL, Límite de exposición a corto plazo (STEL):
250 ppm, 770 mg/m³

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

España. OEL, Media ponderada en el tiempo (TWA):
200 ppm, 616 mg/m³

Componente	metanol	No. CAS 67-56-1
------------	---------	-----------------

:

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

DNEL

Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Contacto con la piel : 40 mg/kg pc/día

DNEL

Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación : 260 mg/m³

DNEL

Trabajadores, Efecto local - agudo, Inhalación : 260 mg/m³

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 40 mg/kg pc/día

DNEL

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

DNEL

Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 260 mg/m³

DNEL

Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Contacto con la piel : 8 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación : 50 mg/m³

DNEL

Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Ingestión : 8 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 50 mg/m³

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 8 mg/kg pc/día

DNEL

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

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto : 8 mg/kg pc/día

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

con la piel

DNEL

Consumidores, Efecto local - agudo, Inhalación : 50 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	: 154 mg/l
Agua de mar	: 15,4 mg/l
Sedimento	: 570,4 mg/kg de peso seco (p.s.)
Suelo	: 23,5 mg/kg wwt
Planta de tratamiento de aguas residuales	: 100 mg/l
Liberación intermitente	: 1540 mg/l

Otros valores límites de exposición profesional

UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU, Media ponderada en el tiempo (TWA):

200 ppm, 260 mg/m3

Indicativo

España. OEL, Designación de la piel:

Puede ser absorbido por la piel.

España. OEL, Media ponderada en el tiempo (TWA):

200 ppm, 266 mg/m3

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.

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103*Protección de los ojos*

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : Traje protector
Botas
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	: Disolvente
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: sin datos disponibles
Punto de congelación	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: aprox. 57 - 110 °C
Punto de inflamación	: aprox. -10 °C
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 0,860 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	:	sin datos disponibles
Coefficiente 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

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, Metales alcalinos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición : En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos, Monóxido de carbono, Formaldehído

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

peligrosos

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Datos para el producto****Toxicidad aguda****Oral**

Estimación de la toxicidad aguda : 442,48 mg/kg) (Método de cálculo)

Inhalación

Estimación de la toxicidad aguda : 13,27 mg/l (vapor) (Método de cálculo)

Cutáneo

Estimación de la toxicidad aguda : 1327 mg/kg) (Método de cálculo)

Irritación**Piel**

Resultado : Provoca irritación cutánea.

Ojos

Resultado : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Efectos CMR**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad	:	Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Mutagenicidad	:	Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Teratogenicidad	:	Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Toxicidad para la reproducción	:	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

||

Toxicidad específica de órganos**Exposición única**

Inhalación : Provoca daños en los órganos.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Exposición repetida

Inhalación : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Otras propiedades tóxicas**Toxicidad por dosis repetidas**

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

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

Componente	tolueno	No. CAS 108-88-3
:		

Irritación**Piel**

||

Resultado : Irrita la piel. (Conejo) (Directrices de ensayo 404 del OECD)

Ojos

||

Resultado : No irrita los ojos (Conejo) (Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización

||

Resultado : no sensibilizador (Prueba de Maximización; Conejillo de indias) (Directrices de ensayo 406 del OECD)

Efectos CMR**Propiedades CMR**

||

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

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

Mutagenicidad	:	No mutagénico.
Teratogenicidad	:	Causa efectos en el desarrollo de animales a concentraciones elevadas materno-tóxicas. Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad para la reproducción	:	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica de órganos**Exposición única**

Inhalación	:	Órganos diana: Sistema nervioso central Puede provocar somnolencia o vértigo.
------------	---	--

Exposición repetida

Observación	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
-------------	---	--

Otras propiedades tóxicas**Peligro de aspiración**

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

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

Irritación**Piel**

Resultado	:	No irrita la piel (Conejo)
-----------	---	----------------------------

Ojos

Resultado	:	Irrita los ojos. (Conejo)
-----------	---	---------------------------

Sensibilización

Resultado	:	no sensibilizador
-----------	---	-------------------

Efectos CMR**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad	:	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno
------------------	---	--

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

Mutagenicidad : Test de Ames: negativo
 Teratogenicidad : No considerado teratogénico.
 Toxicidad para la reproducción : No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Toxicidad específica de órganos**Exposición única**

Observación : Órganos diana: Sistema nervioso central
 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Exposición repetida

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

Otras propiedades tóxicas**Peligro de aspiración**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración,

Componente	metanol	No. CAS 67-56-1
:		

Irritación**Piel**

Resultado : No irrita la piel (Conejo) (Test BASF)

Ojos

Resultado : No irrita los ojos (Conejo) (Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Prueba de Maximización; Conejillo de indias)
 (Directrices de ensayo 406 del OECD)

Efectos CMR**Propiedades CMR**

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

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

Mutagenicidad	:	Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
Teratogenicidad	:	No clasificado debido a datos concluyentes, pero insuficientes.
Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado debido a datos concluyentes, pero insuficientes.

Toxicidad específica de órganos**Exposición única**

Observación	:	Órganos diana: Ojos, Sistema nervioso central Provoca daños en los órganos. Experiencia con exposición de seres humanos
-------------	---	---

Exposición repetida

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

Otras propiedades tóxicas**Peligro de aspiración**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración,

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Componente	tolueno	No. CAS 108-88-3
:		

Toxicidad aguda**Pez**

CL50	:	5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch (salmón plateado); 96 h) (Ensayo dinámico)
------	---	---

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CL50	:	11,6 mg/l (Crustáceos; 48 h)
------	---	------------------------------

alga

CE50	:	12,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h)
------	---	--

Bacterias

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

|| CE50 : 84 mg/l (Nitrosomonas sp; 24 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)

Bacterias

|| EC10 : 1830 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

Componente	metanol	No. CAS 67-56-1
:		

Toxicidad aguda**Pez**

|| CL50 : 15400 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h) (Ensayo dinámico; EPA 600/3-75/009)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

|| CE50 : > 1000 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h) (OECD TG 202)

alga

|| CE50 : 22000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 96 h)

Bacterias

|| CE50 : 20000 mg/l (Bacterias; 15 h)

|| CI50 : 1000 mg/l (Bacterias; 24 h)

|| CI50 : > 1000 mg/l (lodo activado; 3 h)

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Componente	tolueno	No. CAS 108-88-3
:		
Persistencia y degradabilidad		

Biodegradabilidad

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

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 : log Pow 2,73 (20 °C; pH 7)

FBC: 90
El producto presenta un bajo potencial de bioacumulación.

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

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	: log Pow -0,77
	FBC: < 10
	El producto presenta un bajo potencial de bioacumulación.

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 bioacumulativa (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 bioacumulativa (vPvB).
------------------	--

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 bioacumulativa (vPvB).
------------------	--

12.6. Otros efectos adversos

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103**Datos para el producto****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 : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. 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.

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**

1992

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.
II (Metanol, Tolueno)

RID : LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
II (Methanol, Toluene)

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, 6.1; FT1; 336; (D/E)

RID-Clase : 3
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro) 3, 6.1; FT1; 336

IMDG-Clase : 3
(Etiquetas; EmS) 3, 6.1; F-E, S-D

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103**14.4. Grupo de embalaje**

ADR : II
 RID : II
 IMDG : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente de acuerdo al ADR : no
 Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID : no
 Contaminante marino de acuerdo a 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**

Componente:	tolueno	No. CAS 108-88-3
--------------------	----------------	-------------------------

UE. Reglamento UE nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.

UE. Reglamento 273/2004, precursores de drogas, Categoría 3 : Código de Nomenclatura Combinada (NC) de sustancia programada: , 2902 30 00

UE.REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y uso (Reglamento 1907/2006/CE) : Punto nº: , 48; Repertoriado

Número CE: , 203-625-9

UE. La Directiva 2012/18 / UE (SEVESO III) anexo I : Requisitos de menor nivel: 5.000 toneladas; Parte 1: Categorías de sustancias peligrosas; P5c: Líquidos inflamables, Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b, La información proporcionada es válida si el producto se almacena por debajo del punto de ebullición y a una presión de 1013 hPa.
 Requisitos de alto nivel: 50.000 toneladas; Parte 1: Categorías de sustancias peligrosas; P5c: Líquidos inflamables, Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b, La información

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103



proporcionada es válida si el producto se almacena por debajo del punto de ebullición y a una presión de 1013 hPa.

Componente:	metanol	No. CAS 67-56-1
--------------------	----------------	------------------------

UE. Reglamento UE nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.

UE.REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y uso (Reglamento 1907/2006/CE) : Punto nº: , 3; Repertoriado

Punto nº: , 40; Repertoriado

UE. La Directiva 2012/18 / UE (SEVESO III) anexo I : Requisitos de menor nivel: 500 toneladas; Parte 2: Nombrado sustancias peligrosas

Requisitos de alto nivel: 5.000 toneladas; Parte 2: Nombrado sustancias peligrosas

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

UE.REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y uso (Reglamento 1907/2006/CE) : Punto nº: , 40; Repertoriado

UE. La Directiva 2012/18 / UE (SEVESO III) anexo I : Requisitos de menor nivel: 5.000 toneladas; Parte 1: Categorías de sustancias peligrosas; P5c: Líquidos inflamables, Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b, La información proporcionada es válida si el producto se almacena por debajo del punto de ebullición y a una presión de 1013 hPa.
Requisitos de alto nivel: 50.000 toneladas; Parte 1: Categorías de sustancias peligrosas; P5c: Líquidos inflamables, Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b, La información proporcionada es válida si el producto se almacena por debajo del punto de ebullición y a una presión de 1013 hPa.

15.2. Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

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

PROANDCAR DISOLVENTE LIMPIEZA 4103

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo 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.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H370	Provoca daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Otros datos

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos. : Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.

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.