

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

**Nombre comercial:** QUICK TEX 400 ML  
**Código comercial:** 5004-1034 QUICK TEX NEGRO 400 ML  
 5004-1049 QUICK TEX GRIS 400 ML

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

**Tipo de producto y uso:** Aerosol

**Usos desaconsejados:** Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'. Utilícese únicamente para el pintado profesional de vehículos siguiendo las instrucciones de la ficha técnica del fabricante.

**Proveedor:**

CAR REPAIR SYSTEM S.A.  
 Centro de Empresas Granada,  
 Poligono Industrial La Ermita  
 Edif. B, 2º Planta, Oficina 39.  
 18230 ATARFE - GRANADA  
 ESPAÑA

**Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:** 00.34.902.180.470

**Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología:** 91 5620420

**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**
**Sustancias:**

No aplicable.

**Mezclas:**

Este producto es una mezcla.

**Descripción química:**

Aerosol.

**Componentes peligrosos:**

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:

50 < 100 %


**Dimetileter**

CAS: 115-10-6 , EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37 Índice nº 603-019-00-8  
 DSD: F+:R12 < ATP12  
 CLP: Flam. Gas 1:H220 | Press. Gas.:H280 < REACH

10 < 25 %


**Xileno (mezcla de isómeros)**

CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Índice nº 601-022-00-9  
 DSD: R10 | Xn:R20/21 | Xi:R38 < ATP25  
 CLP: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. ( inh.) 4:H3 32 | Acute Tox. (skin) 4:H312 | Skin  
 Irrit. 2:H315 | Eye / Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT RE 2:H373i | Asp. Tox.  
 1:H304 < REACH

2,5 < 10 %

**Acetato de butilo**

CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Índice nº 607-025-00-1  
 DSD: R10 | R66-R67 < ATP30

2,5 &lt; 10 %



CLP: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066 &lt; REACH / ATP01

**Acetona**CAS: 67-64-1 , EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 Indice nº 606-001-00-8  
DSD: F:R11 | Xi:R36 | R66-R67 < ATP30CLP: Flam. Liq. 2:H225 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066  
< REACH / ATP01

&lt; 2,5%

**Tolueno**CAS: 108-88-3 , EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 Indice nº 601-021-00-3  
DSD: F:R11 | Repr.Cat.3:R63 | Xn:R48/20-65 | Xi:R38 | R67 < ATP30CLP: Flam. Liq. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | Repr. 2:H361id | STOT SE (narcosis) 3:H336  
| STOT RE / 2:H373iJ | Asp. Tox. 1:H304 < REACH / ATP01

Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007 (DPD):

F+:R12 | Xn:R20/21

**Elementos de la etiqueta:** F+ , Xi

El producto está etiquetado como EXTREMADAMENTE INFLAMABLE según la Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)

**Frases R:**

R12 Extremadamente inflamable.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

**Frases S:**

S23 No respirar los vapores, aerosoles.

**Información suplementaria:**

P96 Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

P97 No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**Componentes peligrosos:**

Xileno (mezcla de isómeros)

**OTROS PELIGROS:**

No disponible.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios y principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
<b>Inhalación:</b>	Normalmente no produce síntomas.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.
<b>Cutánea:</b>	Normalmente no produce síntomas.	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes
<b>Ocular:</b>	Normalmente no produce síntomas.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
<b>Ingestión:</b>	Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales.	En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo.

**Indicación de atención médica y tratamiento especial que deba dispensarse de inmediato:**

En caso de exposición con esta sustancia es necesario un tratamiento específico; deben estar disponibles los medios adecuados junto con instrucciones.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**
**Medios de extinción: (rd.1942/1993~rd.560/2010):**

Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla:**

Se descompone en caso de calentamiento intenso. El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. Nocivo. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**
**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

**Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

**Referencia a otras secciones:**

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.

Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura:**

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

**Recomendaciones generales:**

Evitar todo tipo de derrame o fuga.

**Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:**

Envase a presión. No exponerlo al Sol ni a temperaturas superiores a 50°C. No perforarlo ni tirarlo al fuego, ni siquiera vacío. No pulverizar sobre una llama o un cuerpo incandescente.

- Punto de inflamación : -40. °C

- Temperatura de autoignición : 276. °C

- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 3.0 – 23.4 % Volumen 25°C

**Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:**

No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Evítese aplicar el producto directamente sobre personas, animales, plantas o alimentos. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

**Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:**

No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Para mayor información, ver epígrafe 10.

Clase de almacén : Según las disposiciones vigentes.

Tiempo máximo de stock : 24. meses

Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 50. °C

Materias incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

Cantidad límite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005):

Umbral inferior: 50 toneladas , Umbral superior: 200 toneladas

**Usos específicos finales:**

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control:**

<i>Valores límite de exposición profesional</i>	<i>VLA-ED</i>		<i>VLA-EC</i>		<i>Año</i>
	<i>ppm</i>	<i>mg/m3</i>	<i>ppm</i>	<i>mg/m3</i>	
<i>INSHT 2012 (RD.39/1997)</i>					
Dimetileter	1000	1920			2003
Xileno (mezcla de isómeros)	50	221	100	442	Vía dérmica 2003

Acetato de butilo	150	724	200	965		1999
Acetona	500	1210				2003
Tolueno	50	192	100	384	Vía dérmica	2007

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

Valores límite biológicos:

No disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL) para trabajadores:

No disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

No disponible

**Controles de la exposición:**

**Controles de exposición profesional: directiva 89/686/cee~96/58/ce (rd.1407/1992):**

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

**Protección del sistema respiratorio:**

Evitar la inhalación de vapores.

- Mascarilla:

Mascarilla con filtros combinados adecuados para gases, vapores y partículas (EN141/EN143). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor.

**Protección de los ojos y la cara:**

Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

- Gafas: Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166).

- Escudo facial: No.

**Protección de las manos y la piel:**

Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

- Guantes:

Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

- Botas: No.

- Delantal: No.

- Mono: Ropa adecuada de trabajo que evite el contacto con el producto.

**Controles de exposición medioambiental:**

Evitar cualquier vertido al medio ambiente.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

Emissiones a la atmósfera: No aplicable.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

**Aspecto**

- Estado físico :

Aerosol.

- Color:

Negro o gris

- Olor :

Característico.

- Umbral olfativo :	No disponible	
<b>Valor pH</b>		
- pH :	No aplicable	
Cambio de estado		
- Punto de fusión :	No aplicable	
- Punto inicial de ebullición :	No aplicable	
<b>Densidad</b>		
- Densidad de vapor :	No disponible	
- Densidad relativa :	0.816 a 20/4°C	Relativa agua
Estabilidad		
- Temperatura descomposición :	No aplicable	
<b>Viscosidad:</b>		
- Viscosidad (tiempo de flujo) :	No aplicable	
<b>Volatilidad:</b>		
- Tasa de evaporación :	No aplicable	
- Presión de vapor :	No disponible	
<b>Solubilidad(es)</b>		
- Solubilidad en agua :	Inmiscible	
- Solubilidad en grasas y aceites: :	No aplicable	
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua :	No aplicable	
<b>Inflamabilidad:</b>		
- Punto de inflamación :	-40. °C	
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad :	3.0 – 23.4 % Volumen 25°C	
- Temperatura de autoignición :	276. °C	
Propiedades explosivas:	No aplicable.	
Propiedades comburentes:	No aplicable.	
<b>Información adicional:</b>		
- No volátiles :	19.5 % Peso	
- Hidrocarburos aromáticos :	16.4 % Peso	
- COV (suministro) :	No aplicable	
- COV (suministro) :	656.6 g/l	

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad:

No disponible.

### Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas:

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos.

### Condiciones que deben evitarse:

- Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.
- Luz: Evitar la incidencia directa de radiación solar.
- Aire: No aplicable.
- Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas.
- Presión: No aplicable.
- Choques: No aplicable.

**Materiales incompatibles:**

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**Vías de exposición:**

e puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.

**Exposición de corta duración:**

La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores.

**Exposición prolongada o repetida:**

El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES	DL50	(OECD 401)	DL50	(OECD 402)	CL50	(OECD 403)
de componentes individuales :	mg/kg	Oral	mg/kg	cutánea	mg/m3	inhalación
Dimetileter					309018	Rata
Xileno (mezcla de isómeros)	4300	Rata	1700	Conejo	22080	Rata
Acetato de butilo	10768	Rata	17600	Conejo	23400	Rata
Acetona	5800	Rata	> 20000	Conejo	100200	Rata
Tolueno	5580	Rata	12142	Conejo	28100	Rata

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007).

Toxicidad:	CL50	(OECD 203)	CE50	(OECD 202)	CE50	(OECD 201)
de componentes individuales :	mg/kg	96 horas	mg/kg	48 horas	mg/m3	72 horas
Dimetileter	4100	Peces	4400	Dafnia		
Xileno (mezcla de isómeros)	14	Peces	16	Dafnia		
Acetato de butilo	18	Peces	32	Dafnia	675	Algas
Acetona	5540	Peces	12100	Dafnia		
Tolueno	5.5	Peces	3.8	Dafnia	134	Algas

**Persistencia y degradabilidad:**

No disponible.

**Potencial de bioacumulación:**

No disponible.

**Movilidad en el suelo:**

No disponible.

**Resultados de la valoración pbt y mpmb:**

No disponible.

**Otros efectos negativos:**

Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible.  
Potencial de formación fotoquímica de ozono: No disponible.  
Potencial de calentamiento de la Tierra: En caso de incendio o incineración se forma CO<sub>2</sub>.  
Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### **Métodos para el tratamiento de residuos: directiva 2008/98/ce (ley 22/2011):**

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado.

No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

#### **Eliminación envases vacíos:**

Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2008, Orden MAM/304/2002):

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto. Antes de eliminar el envase asegúrese de que está totalmente vacío.

#### **Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:**

De acuerdo con las reglamentaciones locales. No incinerar recipientes cerrados.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** 1950

**Designación oficial de transporte de las naciones unidas:** Aerosoles

**Clase(s) de peligro para el transporte y grupo de embalaje:**

**Transporte por carretera (ADR 2011):**

**Transporte por ferrocarril (RID 2011):**

Clase:	2
Grupo de embalaje:	-
Código de clasificación:	5F
Código de restricción en túneles:	(D)
Categoría de transporte:	2 , máx. ADR 1.1.3.6. 333 L
Cantidades limitadas:	LQ2 (ver exenciones totales ADR 3.4)
Documento de transporte:	Carta de porte.
Instrucciones escritas:	ADR 5.4.3.4

**Transporte por vía marítima (IMDG 35-10):**

Clase:	2.1
Grupo de embalaje:	-
Ficha de Emergencia (FEm):	F-D,S-U
Guía Primeros Auxilios (GPA):	620*
Contaminante del mar:	No.
Documento de transporte:	Conocimiento de embarque.

**Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2011):**

Clase:	2.1
Grupo de embalaje:	-
Documento de transporte:	Conocimiento aéreo.

**Transporte por vías navegables interiores (ADN):**

No disponible.



Peligros para el medio ambiente:

No aplicable.

Precauciones particulares para los usuarios:

No disponible.

Transporte a granel con arreglo al anexo ii del convenio marpol 73/78 y del código ibc:

No aplicable.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación y legislación UE en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas:

Información COV en la etiqueta:

Contiene COV máx.616. g/l - El valor límite 2004/42/CE-IIB cat. E) para el producto listo al uso es COV máx. 840. g/l.

Es de aplicación la Directiva 75/324/CEE~2008/47/CE (RD.472/1988~RD.1381/2009), sobre generadores de aerosoles y la Directiva 87/404/CEE

(RD.1495/2001~RD.2486/1994), sobre recipientes a presión simples.

### Restricciones:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. No prodrán utilizarse como sustancias o mezclas en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos y decorativos.

Restricciones recomendadas del uso:

Utilícese únicamente para el pintado profesional de vehículos siguiendo las instrucciones de la ficha técnica del fabricante.

### Otras legislaciones:

No disponible

### Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Texto de frases y notas correspondientes a las sustancias referenciadas en epígrafe 2 y/o 3:

Frases de riesgo según la directiva 67/548/cee~2001/59/ce (dsd), anexo iii:

- R10 Inflamable.
- R11 Fácilmente inflamable.
- R12 Extremadamente inflamable.
- R36 Irrita los ojos.
- R38 Irrita la piel.
- 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. R20/21 nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

### Indicaciones de peligro según el reglamento (ce) nº 1272/2008~790/2009 (clp), anexo iii:

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H280 Contiene gas a presión: peligro de explosión en caso de calentamiento.
- 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.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
H373i Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.  
H361id Se sospecha que daña al feto por inhalación.  
H373iJ Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:**

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2012).
- Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2011)
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).

**Legislaciones sobre fichas de datos de seguridad:**

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

*La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.*

*El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.*

*Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.*