

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD con arreglo al reglamento 1907/2006

Nombre de producto: 3307013 AIRPAINT ANTIGRAVILLA NEGRO

Fecha de fabricación: 11.10.2021, Fecha de modificación: 22.08.2022, versión: 1.5



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre de producto

AIRPAINT ANTIGRAVILLA NEGRO 3307013

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

Usos pertinentes identificados

Sellador. Agente anticorrosión.

Usos desaconsejados

no hay datos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

CRISOL COLOR SL

Crta Girona – Banyoles km 10,7

17843 Palol de Revardit (Girona) Spain

Email: info@paint-car.com Tel. +34 972596919

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

+34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas, 24h/365 días)

Proveedor

+34 972 59 69 19

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222 Aerosol extremadamente inflamable.

Aerosol 1; H229.1 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Tox. asp. 1; H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT única 3; H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 2; H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]



Palabra de advertencia: peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P302 + P352 + P362 + P364 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosa mente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

Contiene:

hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos

2.3 Otros peligros

no hay datos

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Para mezclas, consulte 3.2.

3.2 Mezclas

Nombre químico	CASEC Index Reach	%	Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n°1272/2008 (CLP)	Límites de concentración específicos	Más información sobre los ingredientes
éter dimetilico	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	25-50	Gas infl. 1; H220 Press. Gas; H280	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	10-50	Flam. Liq. 2; H225 Tox. asp. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT única 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
etil-metil-cetona	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	2,5-10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT única 3; H336 EUH066	/	/
Acetato de etilo	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	2,5-10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT única 3; H336 EUH066	/	/

hidrocarburos, C7-C9, n-alcános, isoalcános, cíclicos	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	2,5-10	Flam. Liq. 2; H225 Tox. asp. 1; H304 STOT única 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
ciclohexano	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	2,5-10	Flam. Liq. 2; H225 Tox. asp. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT única 3; H336 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35	<2,5	Flam. Liq. 3; H226 Tox. asp. 1; H304 STOT única 3; H335 STOT única 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	P
hidrocarburos, C6-C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos, < 5% n-hexano	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	<2,5	Flam. Liq. 2; H225 Tox. asp. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT única 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
n-hexano	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2; H225 Tox. asp. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT única 3; H336 Repr. 2; H361f STOT repe. 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT repe. 2; H373; C ≥ 5%	/

Más información sobre los ingredientes

P	<p>Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno o mutágeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (n.o EINECS 200-753-7), en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también a esas clases de peligro.</p> <p>Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.</p>
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descripción del producto

Hidrocarburos con un propulsor.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Primeros auxilios

Notas generales

En caso de accidente o malestar, buscar inmediatamente asistencia médica. En caso necesario, mostrar la etiqueta. En caso de desmayo, no dar de comer o beber a la persona accidentada. Colocar a la persona accidentada en posición lateral y asegurarse de que las vías respiratorias estén libres. No intervenga si con ello pone en peligro su salud y si no está debidamente capacitado.

En caso de inhalación (excesiva)

En caso de que aparezcan síntomas, buscar ayuda médica. Sacar al accidentado al aire fresco – abandonar la zona contaminada. Dejar reposar en una posición que permita la respiración. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio hacer la respiración artificial a la persona lesionada. Si la persona lesionada está inconsciente, es necesario colocarla en la posición lateral estable y buscar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

Retirar la indumentaria y el calzado contaminado. Lavar las partes del cuerpo que han estado en contacto con el preparado con agua y jabón. En caso de que aparezcan síntomas que no remitan, buscar ayuda médica. Limpiar la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos.

En caso de contacto con los ojos

Abrir los ojos y aclarar con abundante agua, también bajo los párpados. En caso de que aparezcan síntomas que no remitan, buscar ayuda médica.

En caso de ingestión

No es probable. En caso de ingerir: ¡No provocar el vómito! ¡Busque ayuda médica inmediatamente! Mostrar al médico la ficha de datos de seguridad o la etiqueta. A la persona inconsciente no se le debe poner nada en la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**En caso de inhalación (excesiva)**

Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo. Una exposición excesiva al vapor o niebla puede provocar irritación de las vías respiratorias. Provoca irritación de las vías respiratorias.

En caso de contacto con la piel

Irrita la piel. Irrita la piel.

En caso de contacto con los ojos

Irrita fuertemente los ojos. Enrojecimiento, lagrimeo, dolor.

En caso de ingestión

La ingestión es poco probable porque se trata de un aerosol. En caso de ingerir: Puede causar náuseas/vómitos y diarrea. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Seleccionar los medios de extinción en función de las condiciones y lugar existentes.

Medios de extinción no apropiados

no hay datos

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**Productos peligrosos de combustión**

En caso de incendio, es posible que se produzcan gases venenosos, Evitar inhalar estos gases/humo. La combustión genera: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Las medidas de protección**

No inhalar el humo o los gases resultantes del incendio o del calentamiento. Enfriar los recipientes que no se hayan quemado con agua y retirar los del área del incendio. En caso de incendio, los aerosoles pueden explotar y salir proyectados a distancias considerables en distintas direcciones.

Equipo de protección

Equipo de protección completo con sistema de respiración autónomo.

Información adicional

El agua contaminada utilizada para extinguir el fuego debe ser retirada y eliminada de conformidad con la legislación, no dejar que fluya a las canalizaciones.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección personal

Llevar un equipo de protección personal (capítulo 8).

Procedimientos de prevención de accidentes

Asegurar una correcta ventilación. Proteger las posibles fuentes de ignición o de calor – no fumar.

Los procedimientos de emergencia

Prohibir el acceso a personas no autorizadas. Prohibir el acceso a personas no protegidas. Evite el contacto con la piel y los ojos. No inhale vapor / humo.

Para el personal de emergencia

Utilizar el equipo de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de compartimentaciones, evitar vertidos al agua/ a desagües/canalizaciones o a suelos porosos. En caso de gran fuga de agua o a un suelo poroso, informar a la Administración para la protección y el rescate.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para contención

Detenga el vertido en caso de no existir riesgos.

Para limpieza

Recoger envases de aerosol y disponer de ellos de acuerdo a la regulación. En caso de lanzamiento debido a las lesiones de aerosoles (liberación de grandes cantidades): Absorber el producto con un material inerte (absorbente, arena); introducirlo en un recipiente especial y llevarlo a un punto autorizado de residuos. No utilizar serrín u otro material inflamable/combustible para absorber el derrame. Desechar conforme a la normativa vigente (véase la sección 13).

Limpiar la zona contaminada.

MÁS INFORMACIÓN

Ver la Sección 7: manipulación segura.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte también las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Medidas de prevención de incendios

Asegurar una correcta ventilación. Evitar la formación de electricidad estática. Utilizar una separación para fuentes de ignición – No fumar. Utilizar herramientas que no producen chispa. Recipiente a presión: proteger de los rayos solares y no exponer a una temperatura superior a 50 °C. No perforar ni quemar, ni siquiera estando vacía. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Medidas de prevención de las emisiones de polvo y aerosoles

Asegurar una extracción de aire local (ventilación) en los lugares donde se pueda respirar gases y aerosoles.

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar su vertido al medio ambiente.

Otras medidas

no hay datos

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Utilizar el equipo de protección individual, véase el capítulo 8. Respetar las instrucciones de la etiqueta y las recomendaciones de salud y seguridad en el trabajo. Cuidar la higiene personal (lavado de manos antes de una pausa y al finalizar el uso). Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, beber o fumar durante su utilización. No inhalar los vapores/la niebla. Respetar las medidas de seguridad indicadas en el punto 8 de la presente hoja de precauciones.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Mantener en un recipiente bien cerrado. Mantener en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger de fuegos abiertos, del calor y de la luz solar directa. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar lejos de agentes oxidantes. Mantener en un lugar alejado de la comida, de la bebida y de la alimentación.

Materiales de envasado

Envase original.

Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento

No almacenar en contenedores sin etiqueta.

Clase de almacenamiento

no hay datos

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento

no hay datos

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

no hay datos

Soluciones específicas del sector industrial

no hay datos

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Los valores límite nacionales de exposición profesional

Nombre químico	mg/m ³	ml/m ³	Valor a corto plazo mg/m ³	Valor a corto plazo ml/m ³	Observación	Valores límite biológicos
Acetato de etilo (2018) (141-78-6)	734	200	1468	400	VLI	/
Ciclohexano (2007) (110-82-7)	700	200	/	/	VLI, r	/
n-Hexano (2007) (110-54-3)	72	20	/	/	VLB®, VLI	2,5- Hexanodiona en orina - 0,2 mg/l - Final de la semana laboral (1) - Sin
Metiléter (115-10-6)	1920	1000	/	/	VLI	/
Metiltilcetona (78-93-3)	600	200	900	300	VLB®, VLI	Metiltilcetona en orina - 2 mg/l - Final de la jornada laboral (2)

Información sobre los procedimientos de seguimiento

UNE-EN 482:2021 Exposición en el lugar de trabajo. Procedimientos para la determinación de la concentración de los agentes químicos. Requisitos generales relativos al funcionamiento. UNE-EN 689:2019+AC:2019 Exposición en el lugar de trabajo. Medición de la exposición por inhalación de agentes químicos. Estrategia para verificar la conformidad con los valores límite de exposición profesional.

valores DNEL/DMEL

Para producto

no hay datos

Para ingredientes

Nombre químico	Tipo	Vías de exposición	duración de la exposición	Observación	valor
éter dimetilico	trabajador	inhalatorio	de larga duración efectos sistémicos	/	1894 mg/m ³
éter dimetilico	cliente	inhalatorio	de larga duración efectos sistémicos	/	471 mg/m ³

hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	trabajador	inhalatorio	de larga duración efectos sistémicos	/	2085 mg/m ³
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	trabajador	dérmico	de larga duración efectos sistémicos	/	300 mg/kg de peso corporal/día
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	cliente	inhalatorio	de larga duración efectos sistémicos	/	447 mg/m ³
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	cliente	dérmico	de larga duración efectos sistémicos	/	149 mg/kg pc/día
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	cliente	oral	de larga duración efectos sistémicos	/	149 mg/kg de peso corporal/día

valores PNEC

Para producto
no hay datos

Para ingredientes

Nombre químico	Vías de exposición	Observación	valor
éter dimetilico	agua dulce	/	0.155 mg/l
éter dimetilico	agua marina	/	0.016 mg/l
éter dimetilico	agua (liberación intermitente)	agua dulce	1.549 mg/l
éter dimetilico	microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	/	160 mg/l
éter dimetilico	sedimentos (agua dulce)	piel seca	0.681 mg/kg
éter dimetilico	sedimentos marinos	piel seca	0.069 mg/kg
éter dimetilico	suelo	piel seca	0.045 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas de protección preventivas

Cuidar la higiene personal (lavado de manos antes de una pausa y al finalizar el uso). Durante el trabajo, no comer, beber o fumar. Evítase el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar los vapores/el vaho. La elección del equipo de protección personal depende de la exposición, uso, trabajo, concentración y grado de ventilación.

Medidas estructurales para prevenir la exposición
no hay datos

Medidas organizativas para prevenir la exposición

Si el producto contiene ingredientes con límites de exposición, es posible que se requiera la monitorización del entorno del lugar de trabajo y personal a fin de determinar la efectividad de la ventilación u otras medidas de control y/o que deba utilizarse protección respiratoria.

Medidas técnicas para prevenir la exposición

Asegurar una correcta ventilación y extracción local en los lugares con mayor concentración.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección con protección lateral (EN 166).

protección de las manos

Guantes de protección (EN 374).

Materiales apropiados

protección de la piel

Indumentaria de trabajo protectora de algodón y calzado que cubra completamente el pie.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar protección para la respiración. Si se superan los límites de concentración, es necesario utilizar la protección respiratoria adecuada. Utilizar una máscara respiratoria adecuada con filtro A2-P2.

Peligros térmicos

nohaydatos

Controles de exposición medioambiental

Medidas relacionadas con la sustancia o mezcla para prevenir la exposición

nohaydatos

Medidas estructurales para la prevención de la exposición

nohaydatos

Medidas organizativas para prevenir la exposición

nohaydatos

Medidas técnicas para prevenir la exposición

Evitar la liberación al medio ambiente.**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto

líquidos - aerosol

Color

negro

Olor

nohaydatos

Datos importante para la salud, la seguridad y el medio ambiente

Umbral olfativo	no hay datos
pH	no hay datos
Punto de fusión/punto de congelación	no hay datos
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no hay datos
Punto de inflamación	no hay datos
Tasa de evaporación	no hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	no hay datos
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	3.3 – 26.2 vol %
Presión de vapor	60 hPa durante 20 °C 306 hPa durante 50 °C
Densidad de vapor	no hay datos
Densidad / peso	Densidad: 0.9357 g/cm ³
solubilidad(es)	no hay datos
Coefficiente de reparto	no hay datos
Temperatura de auto-inflamación	no hay datos
Temperatura de descomposición	no hay datos
Viscosidad	no hay datos
Propiedades explosivas	no hay datos
Propiedades comburentes	no hay datos

9.2 MÁS INFORMACIÓN**nohaydatos****SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad****Estable en las condiciones de transporte y almacenamiento recomendadas.**

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y si se respetan las instrucciones de utilización/manipulación/almacenamiento (véase punto 7)

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de fuentes de ignición (llama, chispa). No exponer al calor y al sol directo.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de uso, no esperar productos peligrosos de descomposición. En caso de incendio/explosión se liberan gases peligrosos para la salud.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****(a) Toxicidad aguda****Para ingredientes**

Nombre químico	Vías de exposición	Tipo	especie	Tiempo de exposición	valor	método	Observación
éter dimetilico	inhalatorio (gas)	LC ₅₀	rata	4 h	309 mg/l	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	oral	LD ₅₀	rata	/	> 5840 mg/kg bw	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	dérmico	LD ₅₀	rata	/	> 2920 mg/kg	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	inhalatorio	LC ₅₀	rata	4 h	> 23.3 mg/l	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	dérmico	LD ₅₀	rata	24 h	> 2920 mg/kg bw	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	inhalación (vapores)	LC ₅₀	rata	4 h	> 23300 mg/m ³	OECD 403	/
etil-metil-cetona	oral	LD ₅₀	rata	/	> 2193 mg/kg	OECD 423	/
etil-metil-cetona	dérmico	LD ₅₀	conejo	/	> 5000 mg/kg	OECD 402	/
etil-metil-cetona	inhalatorio	LC ₅₀	rata	4 h	34 mg/l	/	/
Acetato de etilo	oral	LD ₅₀	conejo	/	4935 mg/kg	/	/
Acetato de etilo	inhalatorio	LC ₅₀	rata	4 h	1600 mg/l	/	/

hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	oral	LD ₅₀	rata	/	> 5000 mg/kg	/	/
hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	dérmico	LD ₅₀	conejo	/	> 2800 mg/kg	/	/
hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	inhalatorio	LC ₅₀	rata	/	> 23.3 mg/l	/	/
ciclohexano	oral	LD ₅₀	rata	/	12705 mg/kg	/	/
ciclohexano	inhalatorio	LC ₅₀	conejo	/	89600 mg/l	/	/
hidrocarburos, C9, aromáticos	oral	LD ₅₀	rata	/	3592 mg/kg	/	/
hidrocarburos, C9, aromáticos	dérmico	LD ₅₀	conejo	/	> 3160 mg/kg	/	/
hidrocarburos, C9, aromáticos	inhalatorio	LC ₅₀	rata	4 h	> 6193 mg/l	/	/
hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	oral	LD ₅₀	rata	/	> 5840 mg/kg	/	/
hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	dérmico	LD ₅₀	conejo	/	> 2920 mg/kg	/	/
hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	inhalatorio	LC ₅₀	rata	4 h	> 25.2 mg/l	/	/

(b) Corrosión o irritación cutánea**Para ingredientes**

Nombre químico	especie	Tiempo de exposición	resultado	método	Observación
éter dimetílico	/	/	Puede causar congelación.	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	/	/	Irrita la piel.	/	/
etil-metil-cetona	conejo	/	No produce irritaciones.	OECD 404	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Información adicional**Provoca irritación cutánea.****(c) Lesiones oculares graves o irritación ocular****Para ingredientes**

Nombre químico	Vías de exposición	especie	Tiempo de exposición	resultado	método	Observación
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	/	/	/	No clasificado.	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	/	/	/	En contacto con los ojos puede causar irritación.	/	/
etil-metil-cetona	/	conejo	/	Irrita.	OECD 405	/

Información adicional**Provoca irritación ocular grave.****(d) Sensibilización respiratoria o cutánea****Para ingredientes**

Nombre químico	Vías de exposición	especie	Tiempo de exposición	resultado	método	Observación
etil-metil-cetona	dérmico	conejo de Indias	/	No sensibilizante.	OECD 406	Buehler test

(e) Mutagenicidad (en células germinales)**Para ingredientes**

Nombre químico	Tipo	especie	Tiempo de exposición	resultado	método	Observación
éter dimetilico	/	/	/	La sustancia química no está clasificada como mutagénica.	/	/
éter dimetilico	Mutagenicidad in vitro	/	/	negativo	OECD 471	Ames test
éter dimetilico	Mutagenicidad in vitro	Hombre (linfocitos)	/	negativo	prueba citogenética	OECD 473
éter dimetilico	Mutagenicidad in vivo	<i>Drosophila melanogaster</i>	/	negativo	OECD 477	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Genotoxicidad	/	/	negativo	/	/
etil-metil-cetona	Mutagenicidad in vitro	/	/	negativo	/	/
etil-metil-cetona	Mutagenicidad in vivo	/	/	negativo	/	/
etil-metil-cetona	Mutagenicidad in vitro	rata	/	negativo	OECD 473	Prueba de ADN en hepatocitos de rata
etil-metil-cetona	Mutagenicidad in vitro	ratón (células de linfoma)	/	negativo	OECD 476	/
etil-metil-cetona	Mutagenicidad in vitro	Salmonella typhimurium	/	negativo	OECD 471	/
etil-metil-cetona	Mutagenicidad in vivo	ratón	/	negativo	OECD 474	/

(f) Carcinogenicidad**Para ingredientes**

Nombre químico	Vías de exposición	Tipo	especie	Tiempo de exposición	valor	resultado	método	Observación
éter dimetilico	/	/	/	/	/	La sustancia no está clasificada como carcinógena.	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	/	/	/	/	/	La sustancia no está clasificada como carcinógena.	/	/
etil-metil-cetona	/	/	/	/	/	No se espera que sea cancerígeno.	/	/

(g) Toxicidad para la reproducción**Para ingredientes**

Nombre químico	Tipo de toxicidad reproductiva	Tipo	especie	Tiempo de exposición	valor	resultado	método	Observación
éter dimetilico	Toxicidad reproductiva	inhalatorio	rata	/	47 mg/l	Las pruebas en animales no han mostrado efectos sobre la fertilidad.	OCDE 452	/
éter dimetilico	Toxicidad materna	NOAEL	rata	/	5000 ppm	/	/	inhalatorio
éter dimetilico	Teratogenicidad	NOAEL	rata	/	40000 ppm	/	/	inhalatorio
éter dimetilico	Toxicidad del desarrollo	NOAEL	rata	/	40000 ppm	/	/	inhalatorio

éter dimetilico	-	NOAEL	rata	/	20000 ppm	/	OECD 414	inhalaación (vapores), desarrollo prenatal
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Toxicidad reproductiva	-	rata	/	/	Los resultados de estudios en animales no han mostrado efectos sobre la fertilidad.	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Toxicidad del desarrollo	/	rata	/	/	Las pruebas en animales no han mostrado efectos teratogénicos.	/	/
etil-metil-cetona	Teratogenicidad	/	/	/	/	Estudios en animales no han mostrado efectos sobre el feto.	/	/
etil-metil-cetona	/	/	/	/	/	No se espera toxicidad para la reproducción.	/	/
etil-metil-cetona	Teratogenicidad	NOAEC	rata	18 días	1002 ppm	No cumple con los criterios de clasificación.	OECD 414	7 horas por día
etil-metil-cetona	Teratogenicidad	LOAEC	rata	18 días	3000 ppm	Pérdida de peso corporal.	OECD 414	7 horas por día
n-hexano	Toxicidad reproductiva	-	/	/	/	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.	/	/

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR nohaydatos

(h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única Para ingredientes

Nombre químico	Vías de exposición	Tipo	especie	Tiempo de exposición	Exposición	órgano	valor	resultado	método	Observación
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	inhalatorio	-	/	/	/	/	/	Puede afectar el sistema nervioso central.	/	altas concentraciones de vapores
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	inhalatorio	-	/	/	/	/	/	Síntomas: náuseas, inconsciencia.	/	altas concentraciones de vapores
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	inhalatorio	-	/	/	/	/	/	Síntomas: irritación de la mucosa.	/	altas concentraciones de vapores
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	inhalatorio	-	/	/	/	/	/	Puede provocar irritación respiratoria.	/	altas concentraciones de vapores
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	oral	-	/	/	/	/	/	Puede irritar las vías respiratorias.	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	-	-	/	/	/	/	/	Puede provocar somnolencia o vértigo.	/	/

etil-metil-cetona	inhalatorio	-	/	/	/	sistema nervioso central	/	Puede provocar somnolencia o vértigo.	/	/
-------------------	-------------	---	---	---	---	--------------------------	---	---------------------------------------	---	---

Información adicional

Puede provocar somnolencia y vértigo.

(i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)—exposición repetida

Para ingredientes

Nombre químico	Vías de exposición	Tipo	especie	Tiempo de exposición	Exposición	órgano	valor	resultado	método	Observación
éter dimetílico	Toxicidad de dosis repetida	NOEL	rata	2 años	/	/	47 mg/l	/	OECD 452	inhalatorio
etil-metil-cetona	Toxicidad de dosis repetida	NOAEC	rata	4 meses	/	/	5041 ppm	Exposiciones repetidas: sin efectos.	OECD 413	inhalación (vapores); 6 h por día
etil-metil-cetona	inhalatorio	-	/	/	/	/	/	La exposición a altas concentraciones de vapores puede provocar dolores de cabeza, mareos y náuseas.	/	/
etil-metil-cetona	dérmico	-	/	/	/	/	/	Una exposición repetida o prolongada puede causar dermatitis.	/	/

(j) Peligro por aspiración

Para ingredientes

Nombre químico	resultado	método	Observación
éter dimetílico	Toxicidad por aspiración: no clasificado.	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	La aspiración del producto por los pulmones puede causar daños en los pulmones.	/	Supervisión médica necesaria por 48 horas.
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	/	/
etil-metil-cetona	Toxicidad por aspiración: no clasificado.	/	/

Información adicional

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda (a corto plazo)

Para ingredientes

Nombre químico	Tipo	valor	Tiempo de exposición	especie	organismo	método	Observación
éter dimetílico	LC ₅₀	> 4.1 mg/L	96 h	peces	<i>Poecilia reticulata</i>	/	prueba semiestática
éter dimetílico	EC ₅₀	> 4.4 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	/	prueba estática

éter dimetilico	LC ₅₀	755.5 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	ECOSAR	/
éter dimetilico	EC ₅₀	154.9 mg/L	96 h	algas	/	ECOSAR	/
éter dimetilico	EC ₁₀	> 1600 mg/L	/	bacterias	<i>Pseudomonas putida</i>	/	prueba estática
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	EL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	algas	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	ErL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	algas	<i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i>	OECD 201	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	EbL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	algas	<i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i>	OECD 201	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	EL ₅₀	3 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	LL ₅₀	> 13.4 mg/L	96 h	peces	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	NOELR	6.3 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i>	/	OECD 201	/
etil-metil-cetona	LC ₅₀	2993 mg/L	96 h	peces	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	prueba estática
etil-metil-cetona	EC ₅₀	308 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	prueba estática
etil-metil-cetona	EC ₅₀	1972 mg/L	72 h	algas	<i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i>	OECD 201	prueba estática
etil-metil-cetona	EC ₀	1150 mg/L	16 h	bacterias	<i>Pseudomonas putida</i>	DIN 38412	prueba estática
hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	EL ₅₀	3 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	/	/
hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	EL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	algas	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	LL ₅₀	> 13.4 mg/L	96 h	peces	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
hidrocarburos, C9, aromáticos	EC ₅₀	7.4 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	/	/
hidrocarburos, C9, aromáticos	EL ₅₀	3.2 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	/	/
hidrocarburos, C9, aromáticos	EL ₅₀	2.9 mg/L	72 h	algas	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
hidrocarburos, C9, aromáticos	LL ₅₀	9.2 mg/L	96 h	peces	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	EC ₅₀	10 mg/L	48 h	algas	Phaeophyta	/	/
hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	EL ₅₀	3 mg/L	48 h	crustáceos	<i>Daphnia magna</i>	/	/

hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	EL ₅₀	30 - 100 mg/L	72 h	algas	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	LL ₅₀	11.4 mg/L	96 h	peces	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/

Toxicidad crónica (a largo plazo)

Para ingredientes

Nombre químico	Tipo	valor	Tiempo de exposición	especie	organismo	método	Observación
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	NOELR	1 mg/l	21 días	elasmobranquios	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	NOELR	1.53 mg/l	28 días	pez	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	QSAR Petrotox

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica, eliminación física y fotoquímica

Para ingredientes

Nombre químico	Elemento del medio ambiente	tipo / método	Periodo de división	Resultado	método	Observación
etil-metil-cetona	agua	hidrólisis	/	No se espera	/	/
etil-metil-cetona	aire	photodegradación	/	No se espera la fotólisis.	/	/

Biodegradación

Para ingredientes

Nombre químico	Tipo	grado	Tiempo de exposición	Resultado	método	Observación
éter dimetilico	aeróbica	5 %	28 días	no fácilmente biodegradable	OECD 301 D	lodo activado
hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	biodegradabilidad	98 %	28 días	fácilmente biodegradable	OECD 301F	/
etil-metil-cetona	biodegradabilidad	98 %	28 días	fácilmente biodegradable	OECD 301 D	/

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto

Para ingredientes

Nombre químico	medio	valor	Temperatura °C	pH	Concentración	método
etil-metil-cetona	Log Pow	0.3	40	/	/	/

Factor de bioconcentración

no hay datos

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución conocida o prevista en los diferentes compartimientos ambientales

no hay datos

Tensión superficial

Para ingredientes

Nombre químico	valor	Temperatura °C	Concentración	método	Observación
etil-metil-cetona	24.8 mN/m	20	/	/	/

Adsorción / desorción

Para ingredientes

Nombre químico	Tipo	Criterios	valor	Resultado	método	Observación
éter dimetílico	suelo	/	/	moderadamente móvil en tierra	/	/
etil-metil-cetona	agua	/	/	Parcialmente soluble.	/	/

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

El cálculo no está realizado

12.6 Otros efectos adversos

no hay datos

12.7 Información adicional

Para producto

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Categoría de contaminación del agua (WGK): 3 (clasificación propia); contamina gravemente el agua. Evitar la liberación al medio ambiente.

Para ingredientes

éter dimetílico

No se espera bioacumulación. La sustancia no se evalúa como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT) y como no muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Nocivo para los organismos acuáticos: puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. La sustancia no se evalúa como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT) y como no muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

etil-metil-cetona

No bioacumulable. Se puede mover en el suelo. La sustancia no se evalúa como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT) y como no muy persistente y muy bioacumulable (mPmB). No dejar que penetre en aguas subterráneas, en depósitos de agua y en canalizaciones.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto / envase

Eliminación de residuos del producto

Evitar la liberación al medio ambiente. El preparado y el embalaje deben ser retirados de forma segura. Eliminar de acuerdo con las normas de gestión de residuos Entregar a un gestor autorizado de residuos peligrosos.

Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW

16 05 04* - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Eliminación del envase

No perforar, cortar o soldar el embalaje sucio. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Eliminar de acuerdo con las normas de gestión de residuos de envases. Llevar el envase completamente vacío al gestor autorizado de residuos.

Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW

15 01 11* - Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

nohaydatos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

nohaydatos

Otras recomendaciones sobre eliminación

nohaydatos

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Número ONU			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
AEROSOLS	AEROSOLS (cyclohexane)	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte			
2	2	2	2
14.4 Grupo de embalaje			
no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante
14.5 Peligros para el medio ambiente			
Sí	Marine pollutant	Sí	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios			
Cantidad limitada 1 L Advertencias especiales 190, 327, 344, 625 Instrucciones de embalaje P207, LP200 Disposiciones especiales de embalaje PP87, RR6, L2 Categoría de transporte 2 Código de restricción en túneles (D)	Cantidad limitada 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Cantidad limitada 1 L
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC			
-	-	no expuesto/no relevante	no expuesto/no relevante

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo del 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 y el Reglamento (CE) de la Comisión nº 1488/94 así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006

- Decisión de publicación de los anexos del Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre /ADR/

Directiva 2004/42/CE

no aplicable

Ingredientes de conformidad con el Reglamento CE nº 648/2004 en materia de detergentes

no hay datos

Información suplementaria sobre los peligros (UE)

no hay datos

15.2 Evaluación de la seguridad química

Química evaluación de la seguridad no está disponible.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios en la hoja de datos de seguridad

no hay datos

Fuentes de la hoja de datos de seguridad

no hay datos

Abreviaturas y acrónimos

ETA - Estimación de Toxicidad Aguda

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

CEN - Comité Europeo de Normalización

C&L - Clasificación y etiquetado

CLP - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) nº 1272/2008

CAS# - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)

CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción

CSA - Evaluación de la Seguridad Química

ISQ - Informe sobre la Seguridad Química

DNEL - Nivel sin efecto derivado

DPD - Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos

DSD - Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas

DU - Usuario intermedio

CE - Comunidad Europea

ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

Número CE - Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)

EEA - Espacio Económico Europeo (UE + Islandia, Liechtenstein y Noruega)

CEE - Comunidad Económica Europea

EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas

EN - Normas europeas
 EQS - Norma de calidad medioambiental
 UE - Unión Europea
 Euphrac - Catálogo Europeo de Frases
 CER - Catálogo Europeo de Residuos (sustituído por la lista LoW; ver más abajo)
 EEG - Escenario de Exposición Genérico
 SGA - Sistema Globalmente Armonizado
 IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
 IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
 IMSBC - Código marítimo internacional de cargas sólidas a granel
 TI - Tecnologías de la información
 IUCLID - Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme
 IUPAC - Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
 CCI - Centro Común de Investigación
 Kow - coeficiente de reparto octanol-agua
 LC50: - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
 LD50: - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
 EJ - entidad jurídica
 LoW - Lista de residuos. (ver <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 SRP - Solicitante de Registro Principal
 F/I - Fabricante/importador
 EM - Estados miembros
 número CE - Ficha de datos de seguridad de los materiales
 CO - Condiciones operativas
 OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
 OEL - Valor límite de exposición profesional
 DO - Diario Oficial
 OR - Representante exclusivo
 OSHA - Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
 PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
 PEC - Concentración con efecto previsto
 PNEC(s) - Concentración sin efecto previsto.
 EPP - Equipos de Protección Personal
 (Q)SAR - Relación cualitativa estructura-actividad
 REACH - Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos. Reglamento (CE) nº 1907/2006
 RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
 RIP - proyecto de aplicación de REACH
 RMM - Medida de gestión del riesgo
 SCBA - Aparato respiratorio autónomo
 SDS - Ficha de datos de seguridad
 SIEF - Foro de intercambio de información sobre sustancias
 PYME - Pequeñas y medianas empresas
 STOT - Toxicidad específica en determinados órganos
 (STOT) RE - Exposición repetida
 (STOT) SE - Exposición única
 SVHC - Sustancias muy preocupantes
 ONU

Significado de las frases H del 3º punto de la hoja de datos de seguridad

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.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

