
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial del producto	:	PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.
Código del producto	:	0890104
SDS-Identcode	:	10035123

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Inhibidor de la corrosión
----------------------------	---	---------------------------

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	:	Würth España S.A. Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23 08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona España
Teléfono	:	+34 (0)93 862 95 00
Telefax	:	+34 (0)93 864 62 03

Persona responsable/emisora	:	E-mail de contacto: prodsafe@wuerth.com
-----------------------------	---	-----------------------------------------

1.4 Teléfono de emergencia

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento
+34 (0)91 562 04 20

Teléfono de urgencias de la sociedad (8.00h - 17.00h)
+34 (0)93 862 95 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Aerosoles, Categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006
0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

Extremadamente inflamable	R12: Extremadamente inflamable.
Irritante	R38: Irrita la piel.
Peligroso para el medio ambiente	R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta
Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro	:	  																		
Palabra de advertencia	:	Peligro																		
Indicaciones de peligro	:	<table border="0"> <tr> <td>H222</td> <td>Aerosol extremadamente inflamable.</td> </tr> <tr> <td>H229</td> <td>Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Provoca irritación cutánea.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Puede provocar somnolencia o vértigo.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</td> </tr> </table>	H222	Aerosol extremadamente inflamable.	H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.	H315	Provoca irritación cutánea.	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.								
H222	Aerosol extremadamente inflamable.																			
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.																			
H315	Provoca irritación cutánea.																			
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.																			
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.																			
Consejos de prudencia	:	<table border="0"> <tr> <td>Prevención:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P210</td> <td>Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</td> </tr> <tr> <td>P211</td> <td>No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.</td> </tr> <tr> <td>P251</td> <td>No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</td> </tr> <tr> <td>P261</td> <td>Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.</td> </tr> <tr> <td>Intervención:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P362 + P364</td> <td>Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</td> </tr> <tr> <td>Almacenamiento:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P410 + P412</td> <td>Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.</td> </tr> </table>	Prevención:		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.	P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.	Intervención:		P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.	Almacenamiento:		P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Prevención:																				
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.																			
P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.																			
Intervención:																				
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.																			
Almacenamiento:																				
P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.																			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006
0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.2 Mezclas
Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (1272/2008/CE)	Concentración [%]
	No. CE			
	Número de registro			
butano	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 40 - < 45
	203-448-7			
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 35
	265-151-9			
propano	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 7 - < 10
	200-827-9			
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	64742-82-1	F; R11 N; R51/53 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 7 - < 10
	265-185-4			
isobutano	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 2 - < 3
	200-857-2			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	64742-88-7	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 1,5 - < 2
	265-191-7			

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela etiqueta). El socorrista necesita protegerse a si mismo. Retire a la persona de la zona peligrosa. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. En el caso de inhalación de aerosoles/neblinas consultar si es necesario a un médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia. NUNCA usar solventes o diluyentes. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Si es tragado : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase. Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂), Polvo seco, Chorro de niebla, Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio (ver apartado 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

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. Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4 Referencia a otras secciones

ver apartado: 7, 8, 11, 12 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Sólo se debe disponer de una cantidad de reserva limitada en el lugar de trabajo. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. No fumar. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada.

Clase de explosión del polvo : No aplicable

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	: Almacenar en el envase original. TENER CUIDADO: El aerosol esta presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No se tiene que abrir forzandolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas o objetos al rojo vivo. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. ¡Observar las prescripciones respecto al almacenaje de aerosoles!
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.
Tiempo de almacenamiento	: > 24 Meses
Temperatura de almacenamiento	: 15 - 35 °C
Otros datos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Base	Puesto al día
butano	106-97-8	VLA-ED (gas): 1.000 ppm	ES VLA	2013-02-22
propano	74-98-6	VLA-ED: 1.000 ppm	ES VLA	2011-03-03
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	64742-82-1	VLA-EC: 580 mg/m ³ , 100 ppm vía dérmica, j, VLA-ED: 290 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, j,	ES VLA	2011-03-03
isobutano	75-28-5	VLA-ED (gas): 1.000 ppm	ES VLA	2013-02-22

Información suplementaria sobre los valores límites: ver apartado 16

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

8.2 Controles de la exposición**Disposiciones de ingeniería**

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

Protección personal

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
El producto contiene líquidos hirviendo a bajas temperaturas. El equipamiento de protección respiratoria debe suministrar aire.

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Espesor del guante : 0,4 mm
tiempo de penetración: : > 480 min
Directriz : DIN EN 374

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Procedimiento general de higiene industrial.
No inhalar el aerosol.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Seguir el plan de protección para la piel.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: aerosol
Propulsor	: Butano, Isobutano, Propano
Color	: azul
Olor	: aceitoso
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: 250 °C
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: 0,8 %(v)
Límites superior de explosividad	: 10,9 %(v)
Propiedades explosivas	: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
Inflamabilidad	: sólido / gaseoso: Aerosol extremadamente inflamable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: no inflamable por sí mismo
Índice de combustibilidad	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,64 g/cm ³ a 20 °C

Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: parcialmente miscible

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrentía	: Sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Tensión superficial	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	: Sin datos disponibles
Índice de acidez	: Sin datos disponibles
Índice de refracción	: Sin datos disponibles
Miscibilidad en el agua	: Sin datos disponibles
Prueba de separación de solvente	: Sin datos disponibles

9.2 Información adicional

Ninguna conocida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Estabilidad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda:

Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación:

butano : CL50 Ratón, machos: 1.237 mg/l, 520400 ppm
Prueba de atmosfera: gas
Tiempo de exposición: 2 h

isobutano : CL50 Ratón, macho: 1.237 mg/l
Prueba de atmosfera: gas
Tiempo de exposición: 120 min

Toxicidad cutánea aguda:

Sin datos disponibles

Toxicidad aguda (otras vías de administración):

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

Corrosión o irritación cutáneas

nafta (petróleo), fracción ligera : Grave irritación de la piel
tratada con hidrógeno

nafta (petróleo), fracción pesada : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de
hidrodesulfurada grietas en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutáneaSensibilización:

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinalesGenotoxicidad in vitro:

butano : Prueba de especies: Linfócitos humanos
con o sin activación metabólica
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD

isobutano : Tipo: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Escherichia
coli)
con o sin activación metabólica
Resultado: negativo
Método: OECD TG 471

Genotoxicidad in vivo:

butano : Tipo: Prueba de micronúcleos in vivo
Prueba de especies: Rata
Sexo: machos y hembras
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Duración de la exposición: 13 w
Dosis: 0 - 10000 ppm
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

CarcinogenicidadObservaciones

nafta (petróleo), fracción ligera : Carcinogenicidad:
tratada con hidrógeno Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

Mutagenicidad:
Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 %
(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

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

Toxicidad para la reproducción

isobutano : Nota: Ninguna toxicidad para la reproducción

Teratogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

nafta (petróleo), fracción ligera : Puede provocar somnolencia o vértigo.
tratada con hidrógeno

nafta (petróleo), fracción pesada : Puede provocar somnolencia o vértigo.
hidrodesulfurada

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

butano : NOAEL: Rata, machos y hembras: 21,394 mg/l, 9000 ppm
Vía de aplicación: Inhalación
Tiempo de exposición: 28 d
Dosis: 0 - 9000 ppm

Peligro de aspiraciónToxicidad por aspiración

nafta (petróleo), fracción ligera : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías
tratada con hidrógeno respiratorias.

nafta (petróleo), fracción pesada : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías
hidrodesulfurada respiratorias.

nafta disolvente (petróleo), : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías
fracción alifática intermedia respiratorias.

Efectos neurológicos

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

Evaluación ToxicológicaToxicología, Metabolismo, distribución

Sin datos disponibles

Efectos agudos

Sin datos disponibles

Otros datos

: Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

Evaluación EcotoxicológicaToxicidad acuática aguda

nafta (petróleo), fracción ligera : Tóxico para los organismos acuáticos.

tratada con hidrógeno

nafta (petróleo), fracción pesada : Tóxico para los organismos acuáticos.

hidrodesulfurada

Toxicidad acuática crónica

nafta (petróleo), fracción ligera : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

tratada con hidrógeno duraderos.

nafta (petróleo), fracción pesada : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

hidrodesulfurada duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidadBiodegradabilidad

butano : Concentración: 61,2 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 100 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

Tiempo de exposición: 26,4 d

isobutano : Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria : 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**

Recomendación sobre la eliminación y el embalaje : Eliminación:
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

Número de identificación de residuo (EWC) : Código de Desecho (producto no usado):
160504, Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Código de Desecho (producto usado):
160504, Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Eliminación de embalajes sucios : Código de desecho (embalaje sucio):
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Nota: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD*de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006***0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.**

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor). Recipientes no vaciados de manera correcta y reglamentaria son considerados residuos tóxicos. Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Número ONU**

ADN	:	1950
ADR	:	1950
RID	:	1950
IMDG	:	1950
IATA	:	1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	AEROSOLES
ADR	:	AEROSOLES
RID	:	AEROSOLES
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	(Naphtha (petroleum), hydrotreated light) AEROSOLES, INFLAMABLES

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADN		
Código de clasificación	:	5F
Etiquetas	:	2.1
ADR		
Código de clasificación	:	5F
Etiquetas	:	2.1
Cantidad limitada	:	1,00 L
Código de restricciones en túneles	:	(D)
RID		
Código de clasificación	:	5F
Número de identificación de peligro	:	23
Etiquetas	:	2.1
Cantidad limitada	:	1,00 L

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

IMDG

Etiquetas : 2.1
EmS Número : F-D, S-U

IATA

Instrucción de embalaje (avión
de carga) : 203
Instrucción de embalaje (avión
de pasajeros) : 203
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203
Etiquetas : 2.1

14.5 Peligros para el medio ambiente**ADN**

ADN
Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

IATA

Peligrosas ambientalmente : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ver apartado: 6, 7 y 8

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006
0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

COV	: Directiva 1999/13/CE 92,2 % Contenido de VOC descontando el agua: 590 g/l		
Seveso II - Directiva 2003/105/CE por la que se modifica la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas	: Puesto al día:	Cantidad 1	Cantidad 2
	Extremadamente inflamable	10 t	50 t
	Puesto al día: Peligroso para el medio ambiente	200 t	500 t
Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	Puesto al día:		
	AEROSOLES INFLAMABLES	150 t	500 t
	Puesto al día: PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	200 t	500 t
	Puesto al día: Gases licuados extremadamente inflamables (incluidos GPL) y gas natural	50 t	200 t

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

Seveso II - Directiva
2003/105/CE por la que se
modifica la Directiva 96/82/CE
del Consejo relativa al control de
los riesgos inherentes a los
accidentes graves en los que
intervengan sustancias
peligrosas

Puesto al día:

Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales)	2.500 t	25.000 t
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----------

Seveso III: Directiva 2012/18/UE
del Parlamento Europeo y del
Consejo relativa al control de los
riesgos inherentes a los
accidentes graves en los que
intervengan sustancias
peligrosas.

Puesto al día:

Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales)	2.500 t	25.000 t
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----------

Legislación nacional

Otros regulaciones : Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Otros datos : Reservado para uso industrial y profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

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

R10	Inflamable.
R11	Fácilmente inflamable.
R12	Extremadamente inflamable.
R38	Irrita la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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.

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

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
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.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información adicional

j	De acuerdo con la información disponible, el white spirit que se comercializa en España, contiene menos del 0,1% de benceno, por lo cual no está clasificado como carcinogénico.
vía dérmica	Vía dérmica

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

0890104 - PROT.POLOS BATERIA WURTH 150 ML.

Versión 2.0	Fecha de revisión 24.09.2014 Fecha de la última expedición: 20.09.2011 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009	Fecha de impresión 26.09.2014	ES / ES
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	---------

Redactada por : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Alemania
Teléfono: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00000553