

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

**089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	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	:	DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML
Código del producto	:	089365 10
SDS-Identcode	:	10044691

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Agente de limpieza
----------------------------	---	--------------------

**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 3  
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

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

Palabra de advertencia : Atención

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
*de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006*
**089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Indicaciones de peligro	: H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Declaración Suplementaria del Peligro	: EUH044	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
Consejos de prudencia	: <b>Prevención:</b> P210  P251  <b>Almacenamiento:</b> P410 + P412	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**Etiquetado adicional:**

P102, Mantener fuera del alcance de los niños., No ingerir.

Contiene gases fluorados de efecto invernadero regulados por el Protocolo de Kioto.  
HFC-134a

Un 4,0 % en masa de los contenidos son inflamables.

**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			

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
*de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006*
**089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic compounds, <2% aromatics	921-050-8	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	>= 12,5 - < 15
	01- 2119485032- 45			
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :				
dimetiléter	115-10-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 3 - < 5
	204-065-8			

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, muéstrele la etiqueta). 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.
- En caso de contacto con la piel : Quitar con polietilenglicol y después lavar con agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : 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 : Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Si los síntomas persisten consultar a un médico. 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 al Reglamento (CE) No. 1907/2006

### 089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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 : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. 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. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

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.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. 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 : Equipo de protección individual, ver sección 8. 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.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Clase de explosión del polvo : No aplicable

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : TENER CUIDADO: El aerosol esta presurizado. Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. 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. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. ¡Observar las prescripciones respecto al almacenaje de aerosoles!
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Incompatible con agentes oxidantes.  
  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Tiempo de almacenamiento : 24 Meses
- Temperatura de almacenamiento : 15 - 35 °C
-

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

**089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

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
Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic compounds, <2% aromatics	64742-47-8	VLA-ED (Niebla): 5 mg/m <sup>3</sup> , am, VLA-EC (Niebla): 10 mg/m <sup>3</sup> , am,	ES VLA	2013-02-22
dimetiléter	115-10-6	VLA-ED: 1.920 mg/m <sup>3</sup> , 1.000 ppm VLI,	ES VLA	2012-01-01
dimetiléter	115-10-6	TWA: 1.920 mg/m <sup>3</sup> , 1.000 ppm	2000/39/EC	2009-12-19

Información suplementaria sobre los valores límites: ver apartado 16

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

Suministrar ventilación adecuada.

**Protección personal**

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

equipo de respiración con filtro AX

Protección de las manos

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML

---

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

Material : Caucho nitrilo  
Espesor del guante : 1 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

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

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.  
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.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : aerosol  
Propulsor : Dimetiléter, Norflurano  
Color : incoloro

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD***de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006***089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

---

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

Olor	: similar al éter
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 105 °C
	Disolvente
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad	: sólido / gaseoso: no arde
Propiedades comburentes	: No comburente.
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 ebullición	: -26 °C
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,115 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: ligeramente soluble
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 escurriencia	: Sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: > 1 (Aire = 1.0)
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

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

**089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

**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.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Estabilidad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
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**

Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Fluoruro de hidrógeno, compuestos fluorados

---

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**Toxicidad oral aguda:

Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación:

dimetiléter : CL50 Rata: 164000 ppm  
Prueba de atmosfera: gas  
Tiempo de exposición: 4 h

---

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

**089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

Toxicidad cutánea aguda:

Sin datos disponibles

Toxicidad aguda (otras vías de administración):

Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas**

Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic compounds, <2% aromatics : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización:

Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**Genotoxicidad in vitro:

Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo:

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Teratogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Sin datos disponibles

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

**089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**Toxicidad por aspiración

Hydrocarbons, C13-C18, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic compounds, <2% aromatics : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Efectos neurológicos**

Sin datos disponibles

**Evaluación Toxicológica**Toxicología, Metabolismo, distribución

Sin datos disponibles

Efectos agudos

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**Toxicidad para los peces

dimetiléter : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)):  $\geq$  4,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

dimetiléter : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 4,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas

dimetiléter : CE50 : 154,917 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Nota: Cálculo

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

**089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

---

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**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.  
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):  
150104, envases metálicos

Nota: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor). Recipientes no vaciados de manera correcta y reglamentaria son

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD***de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006***089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

---

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
	Fecha de la última expedición: 09.05.2014		
	Fecha de la primera expedición: 08.04.2013		

---

considerados residuos tóxicos. Eliminar como producto no usado.

---

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

<b>ADR</b>	: 1950
<b>RID</b>	: 1950
<b>IMDG</b>	: 1950
<b>IATA</b>	: 1950

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

<b>ADR</b>	: AEROSOLES
<b>RID</b>	: AEROSOLES
<b>IMDG</b>	: AEROSOLS
<b>IATA</b>	: AEROSOLES, NO INFLAMABLES

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

<b>ADR</b>	: 2
<b>RID</b>	: 2
<b>IMDG</b>	: 2.2
<b>IATA</b>	: 2.2

**14.4 Grupo de embalaje****ADR**

Código de clasificación	: 5A
Etiquetas	: 2.2
Cantidad limitada	: 1,00 L
Código de restricciones en túneles	: (E)

**RID**

Código de clasificación	: 5A
Número de identificación de peligro	: 20
Etiquetas	: 2.2
Cantidad limitada	: 1,00 L

**IMDG**

Etiquetas	: 2.2
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	: 2.2

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

**089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

**14.5 Peligros para el medio ambiente****ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

**RID**

Peligrosas ambientalmente : no

**IMDG**

Contaminante marino : no

**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**

COV : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
100 %  
Contenido de VOC descontando el agua: 1.115 g/l

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: Cantidad 1 Cantidad 2

Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreductores) 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

Conforme al reglamento (CE) nº : >= 30 %: hidrocarburos halogenados

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

648/2004 sobre detergentes                      5 - < 15%: hidrocarburos alifáticos

Otros datos    : Reservado para uso industrial y profesional.

#### 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

R12	Extremadamente inflamable.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

H220	Gas extremadamente inflamable.
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.

#### Información adicional

am	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.
VLI	Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.

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

**089365 10 - DESOXIDANTE DIELECTRICO 400ML**

Versión 2.0	Fecha de revisión 13.01.2015 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 08.04.2013	Fecha de impresión 22.01.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

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

Ref.: WIAG00004980