

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Keramikspray  
Revisión : 13.02.2016  
Fecha de edición : 22.03.2016

Versión (Revisión) : 4.0.1 (4.0.0)

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Welding Ceramic Coating Spray  
42,0510,0236; 42,0510,0237

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

##### Usos relevantes identificados

Productos de soldadura (con revestimientos fundentes o rellenos fundentes) y productos fundentes

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

##### Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Fronius International GmbH

**Calle :** Fronius Straße 5

**Código postal/Ciudad :** A-4642 Sattledt

**Teléfono :** +43 (0)7242 241-0

**Telefax :** +43 (0)7242 241-8799

**Internet:** www.fronius.com

**Persona de contacto para informaciones :** msds.techsupport@fronius.com,

welding.techsupport@fronius.com

Horario de oficina:

Lu – ju: 08:00 – 16:30

Vi: 08:00 – 12:00

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 (91) 562 84 69 durante las horas normales de apertura

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A ; Provoca irritación ocular grave.

Aerosol 1 ; H222 - Aerosoles inflamables : Categoría 1 ; Aerosol extremadamente inflamable.

Aerosol 1 ; H229 - Aerosoles inflamables : Categoría 1 ; Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

##### Pictograma de peligro



Llama (GHS02) · Signo de exclamación (GHS07)

##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Componentes Peligrosos para etiquetado

ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1

##### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 Provoca irritación ocular grave.

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nombre comercial : Keramikspray  
Revisión : 13.02.2016  
Fecha de edición : 22.03.2016

Versión (Revisión) : 4.0.1 (4.0.0)

H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Consejos de prudencia</b>	
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.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/.../si la persona se encuentra mal.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

### Características de peligro suplementarias (UE)

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

ETANOL ; Número de registro REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; N.º CE : 200-578-6 ; N.º CAS : 64-17-5

Partes por peso : ≥ 25 - < 50 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

ACETONA ; Número de registro REACH : 01-2119471330-49-XXXX ; N.º CE : 200-662-2 ; N.º CAS : 67-64-1

Partes por peso : ≥ 25 - < 50 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

GASES (PETROLEUM), C3-4 ; N.º CE : 268-629-5 ; N.º CAS : 68131-75-9

Partes por peso : ≥ 25 - < 50 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220

#### Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Información general

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

#### En caso de inhalación

En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el embaje o etiqueta. Proporcionar aire fresco.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abierto con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

#### En caso de ingestión

NO provocar el vómito. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Provoca irritación ocular grave.

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

Ninguno

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nombre comercial : Keramikspray  
Revisión : 13.02.2016  
Fecha de edición : 22.03.2016

Versión (Revisión) : 4.0.1 (4.0.0)

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Material extintor adecuado

Espuma Extintor de polvo Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Material extintor inadecuado

Chorro de agua potente

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

P375 - Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

### 5.4 Advertencias complementarias

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar toda fuente de ignición. 24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente:

Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles

Proporcionar aire fresco. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 2B

#### Mantenerse alejado de

Alimentos y piensos

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

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

### 7.3 Usos específicos finales

Respetar la ojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nombre comercial : Keramikspray  
Revisión : 13.02.2016  
Fecha de edición : 22.03.2016

Versión (Revisión) : 4.0.1 (4.0.0)

### Valores límites de puesto de trabajo

ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 ( D )  
Valor límite : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>  
Limitación de los picos de exposición : 2(II)  
Observación : Y  
Versión : 02.04.2014

ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 ( D )  
Valor límite : 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>  
Limitación de los picos de exposición : 2(I)  
Versión : 02.04.2014  
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA ( EC )  
Valor límite : 500 ppm / 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Versión : 08.06.2000

### Límite biológico

ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 903 ( D )  
Parámetro : Acetona / Orina (U) / Fin de exposición o fin de turno  
Valor límite : 80 mg/l  
Versión : 31.03.2004

### Valores DNEL/DMEL og PNEC

#### DNEL/DMEL

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local) ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)  
Valor límite : 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local) ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)  
Valor límite : 2420 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 950 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 343 mg/kg  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 186 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección individual

#### Protección de ojos y cara

# Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Keramikspray  
Revisión : 13.02.2016  
Fecha de edición : 22.03.2016

Versión (Revisión) : 4.0.1 (4.0.0)



Usar gafas protectoras al tener peligro de salpicaduras.

**Protectores de vista adecuados**  
al tener peligro de salpicaduras según EN 166.

## Protección de piel

### Protección de la mano



Usar los guantes de protección al tener contacto con la piel.

**Tipo de guantes adecuados** : EN 374.

**Observación** : el tiempo de penetración exacto hay que preguntar al fabricante de los guantes de protección y respetarlo.

## Protección respiratoria



Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor

**Aparatos respiratorios adecuados**  
Aparato filtrador combinado (EN 14387)

### Observación

El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

## Medidas generales de protección e higiene

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto** : Aerosol

**Color** : blanco

**Olor** : característico

### Datos básicos relevantes de seguridad

<b>Punto de inflamabilidad :</b>	ca.	-100 °C
<b>Temperatura de ignicio :</b>		410 °C
<b>Límite inferior de explosividad :</b>	ca.	1 Vol-%
<b>Límite superior de explosividad :</b>	ca.	6 Vol-%
<b>Presión de vapor :</b>	( 50 °C )	No hay datos disponibles
<b>Densidad :</b>	( 20 °C )	ca. 0,8 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH :</b>		no aplicable
<b>Contenido máximo de VOC (CE) :</b>		88 Peso %
<b>Contenido máximo de VOC (Suiza) :</b>		88 Peso %
<b>Valor - VOC :</b>		748 g/l

### 9.2 Información adicional

Ninguno

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nombre comercial : Keramikspray  
Revisión : 13.02.2016  
Fecha de edición : 22.03.2016

Versión (Revisión) : 4.0.1 (4.0.0)

No existen informaciones.

### 10.2 Estabilidad química

No existen informaciones.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Aerosol Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No disponer a una temperatura que sobrepase 50 °C. Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Posible reacción con oxidantes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No existen informaciones.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Efectos agudos

##### Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	10470 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg

##### Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Dérmica
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	20 g/kg
Parámetro :	LD50 ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	> 7426 mg/kg

##### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Inhalación
Dosis efectiva :	> 20 mg/m <sup>3</sup>
Parámetro :	LC50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )
Vía de exposición :	Inhalación
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	116,9 - 133,8 mg/l
Tiempo de exposición :	4 h
Método :	OECD 403
Parámetro :	LC50 ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )
Vía de exposición :	Inhalación

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Keramikspray  
Revisión : 13.02.2016  
Fecha de edición : 22.03.2016

Versión (Revisión) : 4.0.1 (4.0.0)

Especie : Rata  
Dosis efectiva : 55700 ppm  
Tiempo de exposición : 3 h

### 11.2 Toxicokinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la preparación/mezcla.

### 11.4 Otros efectos negativos

Puede provocar somnolencia o vértigo. Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

### 11.5 Informaciones adicionales

Ninguno

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

##### Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )  
Especie : Pez pimephales promelas  
Parámetro analizador : Acute (short-term) fish toxicity  
Dosis efectiva : 14,2 g/l  
Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : LC50 ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )  
Especie : Pez pimephales promelas  
Parámetro analizador : Acute (short-term) fish toxicity  
Dosis efectiva : 6210 - 8120 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Método : OECD 203

Parámetro : LC50 ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )  
Especie : Daphnia pulex (pulga acuática)  
Parámetro analizador : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dosis efectiva : 8850 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : LC50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )  
Especie : Fish  
Parámetro analizador : Chronic (long-term) fish toxicity  
Dosis efectiva : 9164 - 14536 mg/l  
Tiempo de exposición : 200 h

Parámetro : LC50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )  
Especie : Daphnia  
Parámetro analizador : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dosis efectiva : 1806 mg/l  
Tiempo de exposición : 10 d

##### Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : LOEC ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dosis efectiva : > 79 mg/l  
Tiempo de exposición : 21 d  
Método : OECD 211

##### Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : EC50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )  
Especie : Daphnia  
Parámetro analizador : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dosis efectiva : 5012 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h

##### Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : EC50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nombre comercial : Keramikspray  
Revisión : 13.02.2016  
Fecha de edición : 22.03.2016

Versión (Revisión) : 4.0.1 (4.0.0)

Especie : Chlorella vulgaris  
Parámetro analizador : Acute (short-term) fish toxicity  
Dosis efectiva : 675 mg/l  
Tiempo de exposición : 4 d  
Método : OECD 201  
Parámetro : EC50 ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )  
Especie : Algae  
Dosis efectiva : 530 mg/l  
Tiempo de exposición : 8 d

### Toxicidad de bacterias

Parámetro : EC50 ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )  
Especie : Bacteria toxicity  
Dosis efectiva : 5,8 g/l  
Tiempo de exposición : 4 h  
Parámetro : EC50 ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )  
Especie : Bacteria toxicity  
Dosis efectiva : 61,5 g/l  
Tiempo de exposición : 30 min

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Biodegradable

Parámetro : Biodegradation ( ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5 )  
Inoculum : Biodegradation  
Parámetro analizador : Aerobio  
Dosis efectiva : ca. 84 %  
Tiempo de exposición : 20 d  
Evaluación : Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).  
Parámetro : Reducción de DOC ( ACETONA ; N.º CAS : 67-64-1 )  
Dosis efectiva : > 70 %  
Evaluación : Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

## 12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

## 12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Ninguno

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Los siguientes números de claves de basura son recomendaciones a causa del uso previsto del producto. A causa del uso especial y los hechos de la eliminación de desechos al usador se puede clasificar eventualmente otros números de claves de basura.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

##### Clave de residuo producto

16 05 04\* - Sustancias peligrosas que contienen gases recipientes a presión (inclusive halones)

##### Clave de residuo embalaje

15 01 04 - Metal

15 01 01 - Papel y cartón

#### Opciones de tratamiento de residuos



# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Keramikspray  
Revisión : 13.02.2016  
Fecha de edición : 22.03.2016

Versión (Revisión) : 4.0.1 (4.0.0)

### Eliminación apropiada / Embalaje

Embalajes contaminados hay que vaciar. Después de la limpieza correspondiente se puede conducir al Recycling. Los embalajes no limpiados hay que desechar como la sustancia.

### 13.2 Informaciones adicionales

Los códigos se asignaron a base del uso más frecuente de este material, por lo que la formación de una sustancia nueva durante el uso actual no se toma en cuenta.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ONU 1950

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

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

AEROSOL

Transporte marítimo (IMDG)

AEROSOLS

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

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

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 2  
Código de clasificación : 5F  
Clave de limitación de túnel : D  
Disposiciones especiales : LQ 2 · LQ 11 · E 0  
Hoja de peligro :



2.1

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 2.1  
Número EmS : F-D / S-U  
Disposiciones especiales : LQ 11 · E 0  
Hoja de peligro :



2.1

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 2.1  
Disposiciones especiales : E 0  
Hoja de peligro :



2.1

### 14.4 Grupo de embalaje

-

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No

Transporte marítimo (IMDG) : No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Keramikspray  
Revisión : 13.02.2016  
Fecha de edición : 22.03.2016

Versión (Revisión) : 4.0.1 (4.0.0)

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Reglamentos nacionales

No existen informaciones.

##### Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33UE).

##### Clase de peligro de agua (WGK)

Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.) Clasificación según VwVwS

##### Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una valoración de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicación de modificaciones

Ninguno

#### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: adsorbable organohalogenes

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

#### 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC\_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

#### 16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No existen informaciones.

#### 16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H220 Gas extremadamente inflamable.

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**



**GRENZEN VERSCHIEBEN**

**Nombre comercial :** Keramikspray  
**Revisión :** 13.02.2016  
**Fecha de edición :** 22.03.2016

**Versión (Revisión) :** 4.0.1 (4.0.0)

---

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

**16.6 Indicaciones de enseñanza**

Ninguno

**16.7 Informaciones adicionales**

Ninguno

---

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---