

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SILICOL

---

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

Nombre comercial : SILICOL

Código del producto : 5500

Uso : Protector de fachadas, repelente de graffitis, pintadas y cualquier suciedad en general. Facilita considerablemente la limpieza de la superficie tratada.

Identificación de la Compañía : S.Q. FUTUR QUÍMICA S. L. U.

C/Viladomat, 321, 5º

08029 Barcelona SPAIN

sds.support@futurquimica.com

Teléfono: 93.495.25.00- Fax: 93 495.25.19 [ Horario de oficina ]

Número de teléfono de emergencia : 704 100 087 (España)

*DISTRIBUIDOR EXCLUSIVA: VIROLA SL - Carniceros, 10 TORENTE (VALENCIA)*

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Identificación de riesgos : Provoca quemaduras graves.

Primeras vías de exposición : Inhalación. Contacto con los ojos. Contacto con la piel.

Síntomas relacionados con la utilización

- Inhalación : Dificultades respiratorias. Tos. Dolor de garganta.

- Ingestión : Sensación de quemazón. Tos. Calambres. Puede provocar una quemadura o una irritación de los tejidos de la boca, de la garganta y del tracto gastro-intestinal. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.

- Contacto con los ojos : Enrojecimiento, dolor. Vista borrosa. Lágrimas. Riesgo de lesiones oculares graves.

- Contacto con la piel : Enrojecimiento, dolor. Provoca quemaduras.

---

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

Nombre del componente Contenido N° CAS N° EC N° índice Clasificación

Potassium methylsilanetriolate : 15 - 25 % 31795-24-1 250-807-9 ----- C; R35

R52-53

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

- Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. Consultar inmediatamente un médico.

- Contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Llamar al médico.

- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consultar inmediatamente un médico.

- Ingestión : Lavar la boca. No induzca el vómito pues puede resultar corrosivo. Llevar al hospital.

Teléfono de emergencia primeros : En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (auxilios 24horas) 91 562 04 20.

Edición revisada no : 0 Página : 1 / 5

Fecha de emisión : 18/5/2009 Reemplaza : 0/0/0

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SILICOL

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Productos peligrosos de la combustión : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. Vapor corrosivo.

Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono. Espuma. Polvo. Agua atomizada.
- Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

Métodos de limpieza : Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

---

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas de protección técnicas : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenamiento: 5 - 35 °C.

No lo almacene en recipientes de metal corrosible.

Almacenamiento normativa : Cumpla con las regulaciones aplicables vigentes.

Almacenamiento - lejos de : Alcalinos fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Manipulación : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

---

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal : Evítese la exposición innecesaria.

- Protección de las vías respiratorias : Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto.

Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.

- Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.

- Protección para la piel : Usar indumentaria protectora adecuada.

- Protección para los ojos : Gafas químicas o pantalla de mano con gafas de seguridad.

- Ingestión : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Higiene industrial : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con el producto .

Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación del vapor

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SILICOL

---

#### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL /...

Control de exposición del medio ambiente : Véase las Secciones 12/13.

---

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20 °C : Líquido.

Color : Blanco.

Olor : Característico.

Valor de pH : 14

Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g] : Sin datos disponibles.

Punto de congelación [°C] : Sin datos disponibles.

Punto de ebullición [°C] : 100°C

Temperatura crítica [°C] : Sin datos disponibles.

Densidad [g/cm<sup>3</sup>] : 1.065 g/cm<sup>3</sup>

Presión de vapor [20°C] : Sin datos disponibles.

Índice de refracción (°) : Sin datos disponibles.

Viscosidad : 6 mm<sup>2</sup>/s a 25°C

Solubilidad en agua : Completamente soluble.

Solubilidad : Sin datos disponibles.

Punto de inflamación [°C] : Sin datos disponibles.

Temperatura de auto-inflamación [°C] : Sin datos disponibles.

Límites de explosión - Inferior [%] : Sin datos disponibles.

Límites de explosión - Superior [%] : Sin datos disponibles.

Log P octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.

Velocidad de evaporación (éter=1) : Sin datos disponibles.

Otros datos : Véase la Sección : Información acerca de los ingredientes.

---

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad : Estable.

Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Vapor corrosivo.

Materiales a evitar : Almacenar lejos de Agentes oxidantes.

Condiciones a evitar : Fuentes de ignición.

---

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre Toxicidad : La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

Toxicidad aguda : Corrosivo para los ojos, la piel y las vías respiratorias.

LD50 oral en rata : >2000 mg/Kg

LC50 por inhalación en rata [mg/kg] : >5 mg/14h.

Toxicidad crónica : Sin datos disponibles.

Sensibilización : Sin datos disponibles.

Edición revisada no : 0 Página : 3 / 5

Fecha de emisión : 18/5/2009 Reemplaza : 0/0/0

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SILICOL

---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos: La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

No se ha establecido.

Persistencia - degradabilidad : El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

LC50-96 Horas en pez [mg/l] : >20 mg/l

EC50 48 Horas en Daphnia magna [ : >150mg/l  
mg/l]

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

General : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información general

Transporte terrestre (ADR/TPC - RID/TPF)

- Nombre propio para el transporte : UN3267 LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N. E. P., 8, III
- N° UN : 3267
- N° Riesgo : 80
- ADR - Clase : 8
- ADR – Etiquetado



- ADR - División : C7
- ADR - Disposición especial : -
- Cantidad limitada : LQ 7

Transporte marítimo (IMDG)

- Nombre propio para el transporte : LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N. E. P.
- N° UN : 3267
- Grupo de embalaje IMO : III
- (Código) IMO-IMDG : 8
- EMS-N° : S-B

Transporte aéreo (ICAO-IATA)

- Nombre propio para el transporte : LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N. E. P.
- N° UN : 3267
- ICAO/IATA
- IATA - Clase : 8
- Grupo de embalaje IATA : III
- IATA – Etiqueta

Edición revisada no : 0 Página : 4 / 5

Fecha de emisión : 18/5/2009 Reemplaza : 0/0/0

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SILICOL

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado CE

Símbolo(s)

Símbolo(s) : C : Corrosivo

Frase(s) R : R35 : Provoca quemaduras graves.

Frase(s) S : S1/2 : Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 : Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.

S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Contiene entre otros : Reglamento (CE) N°. 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes:

Contiene : Potassium methylsilanetriolate

---

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional : R35 : Provoca quemaduras graves.

R52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento

Edición revisada no : 0 Página : 5 / 5

Fecha de emisión : 18/5/2009 Reemplaza : 0/0/0