



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 1 de 5

Fecha / Edición: 10/01/06 Rev. 01
Producto: 7202-13 SOLUCIÓN K-5

1.- Identificación del producto y de la compañía

1.1- Identificación de la sustancia o preparado: Silicato potásico líquido. Vidrio soluble potásico.

SOLUCIÓN K-5

1.2.- Uso de la sustancia o preparado: Para la obtención de morteros tipo silicato en protecciones anticorrosivas.

1.3.- Identificación de la sociedad o empresa: ASFALTEX S.A.
Ctra. de Molins de Rei a Rubí, km 7,3
08197 SANT CUGAT DEL VALLÈS (Barcelona) ESPAÑA

Teléfono: 34 936 747 112
Fax: 34 935 894 393

1.4- Teléfono de urgencias: 34 936 747 112

2.- Composición / información sobre los componentes

Silicato potásico. SiO₂ (23,5%) K₂O (10,5%)

Descripción	EINECS	Nº CAS	%	Etiquetas

Descripción:

Líquido transparente más viscoso que el agua.

3.- Identificación de los peligros

Peligros para el hombre

Inhalación: La inhalación puede causar irritación de vías respiratorias y de las mucosas.

Ingestión: Poco probable. Puede causar irritaciones y dolores en el aparato digestivo.

Piel: El contacto con la piel puede provocar irritación.

Ojos: Las proyecciones del producto pueden producir irritaciones oculares.

Peligros para el medio ambiente

El producto no se considera peligroso para el medio ambiente.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 2 de 5

Fecha / Edición: 10/01/06 Rev. 01
Producto: 7202-13 SOLUCIÓN K-5

4. -Primeros auxilios

- Inhalación:** Sacar al accidentado al aire libre. Respirar aire fresco. Mantener al accidentado en reposo y abrigado. En caso de molestias persistentes, buscar ayuda médica.
- Ingestión:** Enjuagar la boca con agua abundante. Si el accidentado está consciente, dar de beber agua y no provocar el vómito. En caso de molestias persistentes, buscar ayuda médica.
- Piel:** Quitar la ropa manchada y después lavar abundantemente con agua. En caso de molestias persistentes, buscar ayuda médica.
- Ojos:** Lavarlos inmediatamente durante 15 minutos con agua corriente, manteniendo los párpados abiertos. No aplicar agentes neutralizantes. Consultar a un oculista.
-

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable, y en caso de incendio no limita el uso de agentes de extinción. Utilizar medidas contra incendios compatibles con los materiales combustibles contiguos.

Peligros especiales No se determinan riesgos particulares.

Equipos de protección especial Trajes y guantes resistentes al calor. En caso necesario, utilizar equipos autónomos de respiración.

6. -Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto con los ojos y la piel, así como la inhalación de vapores. (Usar gafas de protección integral, guantes de plástico, mascarilla de protección respiratoria y ropa protectora adecuada).

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la entrada del producto en alcantarillas y cursos fluviales.

Método de limpieza: Aislar y contener los derrames con materiales absorbentes no combustibles (tierra de diatomeas, mineral de vermiculita...).

7.- Manipulación y almacenamiento

7.1- Manipulación: Evitar la formación de vapores. Trabajar en locales bien ventilados. No fumar, comer o beber durante su manipulación. Procurar una higiene personal adecuada después de su manipulación

7.2- Almacenamiento: En lugar fresco y seco, entre 5 y 30°C. Envases cerrados e identificados.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 3 de 5

Fecha / Edición: 10/01/06 Rev. 01
Producto: 7202-13 SOLUCIÓN K-5

7.3.- Usos específicos: No se determinan usos específicos.

8.- Controles de la exposición / protección personal

8.1- Valores límite de la exposición No se han determinado.

8.2.- Controles de la exposición

Protección respiratoria: Procurar una buena ventilación durante su aplicación, y usar mascarilla de protección respiratoria.

Protección de las manos: Usar guantes impermeables de material plástico.

Protección de los ojos: Usar gafas / pantalla de protección integral.

Protección cutánea: Usar ropa de trabajo adecuada.

9.-Propiedades físicas y químicas

9.1.- Información general Líquido incoloro viscoso.

9.2.- Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH En solución acuosa al 1%, 10 - 12

Punto/intervalo de ebullición 100,6°C

Punto de inflamación No aplicable

Inflamabilidad No aplicable

Propiedades explosivas No aplicable

Propiedades comburentes No aplicable

Presión de vapor No aplicable

Densidad relativa aprox. 1,31g/cm³

Solubilidad **Hidrosolubilidad.-** Soluble **Liposolubilidad.-** Insoluble

Viscosidad 25 +/- 5 cP

Densidad de vapor No aplicable



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 4 de 5

Fecha / Edición: 10/01/06 Rev. 01
Producto: 7202-13 SOLUCIÓN K-5

Velocidad de evaporación No aplicable

9.3.- Otros datos

No aplicable

10.- Estabilidad y reactividad

10.1.- Condiciones que deben evitarse: Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento.

10.2.- Materias que deben evitarse: Evitar el contacto con ácidos y recipientes metálicos no férricos (aluminio, estaño...)

10.3.- Productos de descomposición peligrosos: En contacto con ácidos concentrados, reacciones exotérmicas violentas. Ataque de metales no férricos desprendiendo hidrógeno, gas inflamable y explosivo.

11.- Información toxicológica

En condiciones normales el producto no entraña peligro. LD50 / oral / rata >2.000mg/kg

Efectos retardados, inmediatos, agudos o crónicos: Puede irritar la piel, al tener un pH básico en solución acuosa. Puede producir daños y lesiones de los globos oculares. A largo plazo puede resultar tóxico por ingestión.

12.- Información ecológica

12.1.- Ecotoxicidad LCO / 48h / Leuciscus idus >500mg/l; ECO / 24h / Daphnia magna > 500mg/kg.

12.2.- Movilidad Da lugar a fracciones solubles en agua.

12.3.- Persistencia y degradabilidad El producto no se biodegrada.

12.4.- Potencial de bioacumulación Los silicatos solubles en contacto con aguas naturales pueden reaccionar con iones calcio, magnesio, hierro, aluminio... dando lugar a compuestos insolubles constituyentes de los suelos naturales.

12.5.- Otros efectos nocivos No se han determinado.

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

Si la recuperación no es posible, proceder a su eliminación o incineración a través de tratadores de residuos controlados y según la legislación vigente.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2001/58/CEE

Pág. 5 de 5

Fecha / Edición: 10/01/06 Rev. 01
Producto: 7202-13 SOLUCIÓN K-5

14.-Información relativa al transporte

Número ONU: No aplicable **Clase:** No aplicable

Transporte: No aplicable **Grupo de clasificación:** No aplicable

Contaminante marino: Aumento transitorio del pH por contacto con el agua.

Otra información pertinente: No aplicable

15.-Información reglamentaria

Etiquetas: Pictograma Xi

Frases R: R 38 Irrita la piel.
R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases S: S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 27 Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
S 28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S 37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

16.-Otra información

Símbolos de peligro (letras R): Texto íntegro frases R que aparecen en el apartado 2.

Indicaciones de prudencia (Letras S): Frases S correspondientes a los productos referenciados en el apartado 2.

Restricciones de utilización: No se han determinado.

Variaciones respecto anterior edición: Edición adecuada a la información de la nueva directiva 2001/58/CEE

La información contenida en este documento refleja nuestros conocimientos actuales y no representa una garantía de las propiedades del producto.
Es responsabilidad del usuario de este producto observar las reglamentaciones y normativas correspondientes.
