

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PINTURA DE SILICATO

según 1907/2006/CE, Artículo 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE EMPRESA

Identificación del producto

Nombre: IBERCAL SILEX ES
Uso previsto: Pintura de silicato.

Identificación de la empresa

Nombre: IBERCAL MORTEROS, S.L.
Dirección: Ctra. Badajoz km, 55,800
06200 Almendralejo (Badajoz)
Teléfono: 902 11 54 51
Fax: 924 67 00 05

Teléfono de urgencias:

Centro Nacional de Toxicología: 91-562-02-20

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición: Combinación híbrida de emulsión de silicato potásico/acrilato y cargas.

Componentes peligrosos:

| Componente | Nº CAS | Nº EINECS | Concentración % | Símbolos y Frases de riesgo |
|--------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------------------|
| Potassium silicate | 1312-76-1 | 215-199-1 | 2 - 15 | No aplicable |

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Descripción del riesgo: Nulo

-Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

-Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:

Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lavarlos con abundante agua, durante unos 15 minutos aproximadamente, procurando abrir y cerrar los ojos intermitentemente. Acudir al médico si es necesario

En caso de contacto con la piel:

Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. No utilizar disolventes ni diluyentes.

En caso ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Beber suficiente agua para diluir. No provocar vómitos
Acudir urgentemente a los servicios médicos.

Recomendaciones generales:

En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.

Lavar siempre la indumentaria antes de reutilizarla.
En caso de proyección del producto a los ojos o la cara, tratar siempre los anteriores con urgencia y preferencia

4. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgo de incendio y explosión: Producto Incombustible.

Medios de extinción: Están permitidos todos los agentes extintores.

5. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilizar equipos adecuados para evitar contacto con el cuerpo, cara y ojos

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que penetre en alcantarillas o cursos de agua, en caso contrario diluir con abundante agua.

Métodos de recogida / limpieza: Aislar y contener los derrames con montones de tierra, serrín, arena u otros materiales absorbentes y recoger el producto derramado

Otras indicaciones: Si no es posible recuperar el producto en contacto con el suelo diluir lo más posible con agua, evitando que el agua vaya a los vertidos

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

No manipular sin guantes de protección. Protegerse con equipos de protección personal adecuados.

Almacenamiento:

Tener el producto separado de sustancias ácidas

Envases:

Mantener bien cerrados los envases.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición: No ha sido establecido un TLV específico para el producto.

Control de exposición: Utilizar en áreas ventiladas.

Medidas generales de protección e higiene: Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene laboral: Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria: Si la ventilación es insuficiente utilizar mascarillas de protección

Protección ocular: Utilizar gafas de seguridad cerradas o pantallas faciales. Se debe disponer de lavaojos de Seguridad accesibles.

Protección de las manos: Utilizar guantes plastificados de caucho o goma. Lavarse las manos durante las paradas y al final del trabajo.

Protección de la piel: Usar ropa de trabajo adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Pastoso.

Color: Diferente, según tinte.

Olor: inodoro.
PH a 20°C: 11*
Densidad a 20°C: aproximadamente 1,45⁺ g/cm³.
Solubilidad: Soluble en agua.
Punto de ebullición: >100°C.
Punto de inflamación: No inflamable.
Punto de fusión: Indeterminado
Temperatura de autoignición: No aplicable.
Temperatura de descomposición: No aplicable.
Información adicional: * Valor referente a producto recién fabricado, puede variar con el tiempo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable al emplearse adecuadamente.

Condiciones que deben evitarse: Reacciona exotérmicamente con ácidos fuertes.

Materias que deben evitarse: Ácidos fuertes, aluminio, estaño, Zinc y sus aleaciones

Productos de descomposición peligrosos: Ataca a los metales como Aluminio, Zinc, estaño, desprendiendo hidrógeno, gas inflamable y explosivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Sin datos toxicológicos. En forma de aerosol es irritante a las mucosas y al tracto respiratorio

Ingestión: Toxicidad agua oral . rata LD50 >2000mg/Kg

Contacto con la piel: Escasamente irritante (Conejo)

Contacto con los ojos: Ligeramente Irritante. (Conejo)

Sensibilización: No reconocidos efectos sensibilizantes

Carcinogénosidad: No incluido en las listas de productos cancerígenos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Consideraciones generales: El producto no esta clasificado ecotóxico por la Directiva 67/548/CEE y sucesivas enmiendas. El silicato de potasio es estable y los ensayos de biodegradabilidad no le son aplicables por ser una sustancia inorgánica

Comportamiento en medio acuático: El anión silicato no se le atribuye ningún efecto nocivo específico. A considerar únicamente una eventual toxicidad a los organismos acuáticos derivada de un aumento del valor del pH de las aguas debido a su alcalinidad. Los silicatos solubles en contacto con aguas naturales pueden reaccionar con los cationes calcio, magnesio, hierro y aluminio ..etc. dando lugar a compuestos insolubles constituyentes de los suelos naturales

Toxicología acuática:

Toxicidad crustáceos ECO (24h) > 500 mg/l (Daphnia magna).

Toxicidad aguda peces : LCO (24h) > 500mg/l (Leuciscus idus).

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

De acuerdo con las leyes y regulaciones vigentes :

1º).- El producto fuera de calidad o desechado debe ser tratado como un residuo no peligroso para su eliminación.

2º).- Los envases contaminados de producto deben ser tratados en idénticas condiciones, pudiendo ser eliminados lavándolos con gran cantidad de agua y secados al aire.

3º).- Para la eliminación del producto derramado en los suelos, neutralizar con ácido clorhídrico diluido, evacuar el efluente con abundante agua y bajo control de pH.

Envases y embalajes:

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Producto de limpieza recomendado:

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa.

No sujeto a la clasificación y etiquetado del transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Distintivo según las directrices de la CEE:

- Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado.

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de emisión: Enero de 2011

PARA USO EXCLUSIVO PROFESIONAL

De conformidad con los datos de investigación disponibles, IBERCAL MORTEROS, S.L. cree exacta la información contenida en esta Hoja de Datos sobre la Seguridad del Material. Los procedimientos sugeridos están basados en datos y experiencias disponibles a la fecha de preparación de esta hoja de datos. Las sugerencias no deberán confundirse con, ni observarse violando, disposiciones aplicables: leyes, reglamentos, normas o requisitos de seguros. El hecho de que IBERCAL MORTEROS, S.L., haya preparado voluntariamente esta Hoja de Datos sobre la Seguridad del Material, no deberá interpretarse, de ninguna manera, como un acto de consentimiento a quedar sujeto a ninguna competencia. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Antes de utilizar el producto consulten la ficha técnica.

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas.