

HOJA DE SEGURIDAD – CURADOR SEAL

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑIA

	Compañía : Caris srl Dirección : Av. Union 821 Miraflores Teléfono : 201231
NOMBRE COMERCIAL CURADOR SEAL NOMBRE QUIMICO Mezcla de silicatos en disolución. USO DE PRODUCTO Aditivos de curado para concreto caravista.	TELEFONO DE EMERGENCIA BOMBEROS : 116 ESSALUD EN LINEA : (01) - 2656000 ALERTA MEDICA : (01) - 2254040

2. INFORMACION DE LOS COMPONENTES

COMPONENTES PELIGROSOS	PORCENTAJE %	N° de CAS
Silicatos	20 – 25	1344 – 09-8
Otros	75 – 80	-----

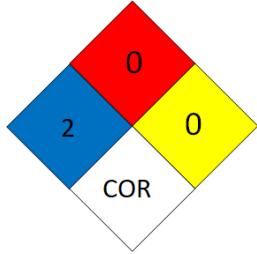
3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

EFFECTOS SOBRE EXPOSICION Inhalación Sin serios efectos bajo condiciones de uso normal. Ojos Lavar los ojos por 15 min, si persistentes, el persiste el malestar o irritación buscar atención médica inmediata. Piel Lavar la parte afectada, si persiste el escozor o irritación buscar atención médica. Ingestión Conseguir atención médica. No inducir al vómito.	ETIQUETA DE PELIGRO Etiquetado según 88/379/EEC Según directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta
---	---

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Traslade hacia el aire fresco. Si el malestar persiste acuda al médico. Solo personal capacitado debe suministrar oxígeno medicinal. Ojos Lave con agua por 10 minutos manteniendo abiertos los párpados. No aplique gotas. Si el malestar persiste acuda al médico. Piel Lave con agua la parte afectada. Retire y lave prendas contaminadas preferiblemente en el mismo sitio. Ingestión Dé a beber 3 a 4 vasos de agua. No es necesario inducir el vómito. Si se presentan síntomas adversos acuda al médico. En caso de requerir asistencia médica, asegúrese que el personal médico conozca los componentes del producto.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Temperatura de Inflamación No aplica (no combustible) Temperatura de Auto-ignición No aplica.	Límites de Inflamabilidad: No aplica.
MEDIOS DE EXTINCIÓN No se espera que este producto arda bajo condiciones de uso normal. Usar producto químico seco, aspersor de agua o dióxido de carbono. PRODUCTO DE COMBUSTIIÓN PELIGROSOS Monóxido de carbono y dióxido de carbono pueden formar humo. EQUIPO DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS Son aceptadas técnicas contra incendios. Usar ropa contra incendios, incluyendo aparatos para la respiración. PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN No se espera que este producto se encienda bajo condiciones de uso normal.	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN NFPA 704  Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Riesgo especial: Corrosivo

HOJA DE SEGURIDAD – CURADOR SEAL

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Medidas de protección del medio ambiente

En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Procedimientos de limpieza

Remover los residuos con material absorbente.

Tratar el material recogido según se indica en el apartado “eliminación de residuos”.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**RECTANGULO DE SEGURIDAD
Manejo del Material (Sistema HMIS III)**

Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Equipo de Protección Personal	B

Utilice los elementos de protección personal. Observe las precauciones básicas y buenas prácticas higiénicas al manejar sustancias químicas. No inhale las neblinas que se formen. Evite producir salpicaduras. Mantenga en los contenedores o recipientes originales bien tapados en lugar fresco, seco y ordenado; a temperatura entre 5 y 35 °C. Protéjalo de daño físico y sustancias incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

TLV (según ACGIH)	OSHA	IDLH (Según NIOSH)
No establecido	No establecido	No establecido
PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No requerida bajo condiciones de uso normal. Usar equipo de respiración adecuado cuando la ventilación no es suficiente o si es necesario.		PROTECCIÓN DE OJOS: Usar monogafas de seguridad.
GUANTES PROTECTORES: Se puede usar caucho natural, caucho butilo o caucho nitrilo.		PIEL: Prevenir el contacto con los zapatos y la ropa. Usar delantal de goma y protectores para los zapatos.
MEDIDAS ESPECIALES: Para manejo de sustancias químicas se recomienda disponer de ducha y lavaojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano.		Otros: No aplica

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia Líquido Color Incoloro transparente grisáceo. Olor Característico Densidad 1.19 a 1.23 g/mL a 24 +/- 1°C pH 10.2 a 12.2 a 24 +/- 1°C	Punto de fusión No establecido Punto de ebullición No establecido Presión de vapor No establecido Densidad de vapor (aire=1) No establecido Solubilidad en agua Completa Otra solubilidad No establecido
--	---

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES CAUSANTES DE INESTABILIDAD

Material estable en condiciones de uso normal.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN

Posibles reacciones peligrosas cuando es almacenado y manipulado de acuerdo a las instrucciones prescritas.

SENSIBILIDAD ESPECIAL: Ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL 50 (Oral, ratas) No establecido. **DL 50 (Piel, conejos)** No establecido. **CL 50 (Inhalación)** No establecido.

HOJA DE SEGURIDAD – CURADOR SEAL

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Peces No establecido.
Toxicidad Daphnia Magna No establecido.
Toxicidad Algas No establecido.
Biodegradabilidad No establecido.

Indicaciones adicionales

- Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

Producto

Recomendaciones: Ver capítulo 15, información reglamentaria.

Envases / embalajes sin limpiar

Recomendaciones: Envases completamente vacíos pueden ser donados para el reciclaje. Los envases que no pueden ser limpiados deberán ser desechados.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Mercadería no regulada

N° ONU 3266 Líquido corrosivo, básico inorgánico, N.E.P.	Clase 8 Materia corrosivas.	Grupo de embalaje II
--	---------------------------------------	--------------------------------

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según 88/379/EEC

El producto está clasificado y etiquetado según directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

- **Componente determinante del peligro para el etiquetado:**
 Contiene: Silicato de sodio.
- **Símbolo de peligro:**
 C: Corrosivo
- **Frases R:**
 40 Posibilidad de efectos irreversibles
 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- **Frases S:**
 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acuda al médico.
 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.
 45 En casi de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

BIBLIOGRAFÍA

- Canadian Transport Emergency Centre, CANUTEC. Guía de Respuesta en caso de Emergencia. CANUTEC, 2016.
- Naciones Unidas. "Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas", 19va. Revisión. NY, 2015.
- NIOSH POCKET GUIDE TO CHEMICAL HAZARDS. Third Printing – September 2007, with minor technical changes.
- Forsberg and Mansdorf. Selection Guide to Chemical Protective Clothing, 3a Ed, 1997.

La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados aquí, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aún si los procedimientos de seguridad son los indicados, además el comprador asume el riesgo en el uso del material.