

**HOJA DE SEGURIDAD – KUREZ SEAL**

**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑIA**



**QSI Perú S.A.**  
 Av. República de Panamá 2577 - La Victoria  
 Lima- Perú  
 (511) 710 – 4000 anexo 4065- 4066  
 (511) 994619550

**NOMBRE COMERCIAL** KUREZ 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  
**QSI Perú S.A.** : 995286620

**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.

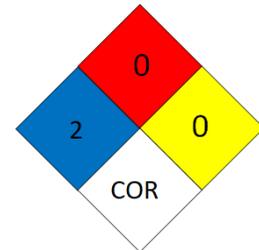
**5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

**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 COMBUSTIÓN 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 – KUREZ 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)

<b>Salud</b>	<b>2</b>
<b>Inflamabilidad</b>	<b>0</b>
<b>Reactividad</b>	<b>0</b>
<b>Equipo de Protección Personal</b>	<b>B</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
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b> No requerida bajo condiciones de uso normal. Usar equipo de respiración adecuado cuando la ventilación no es suficiente o si es necesario.		<b>PROTECCIÓN DE OJOS:</b> Usar monogafas de seguridad.
<b>GUANTES PROTECTORES:</b> Se puede usar caucho natural, caucho butilo o caucho nitrilo.		<b>PIEL:</b> Prevenir el contacto con los zapatos y la ropa. Usar delantal de goma y protectores para los zapatos.
<b>MEDIDAS ESPECIALES:</b> Para manejo de sustancias químicas se recomienda disponer de ducha y lavaojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano.		<b>Otros:</b> No aplica

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

**PREPARADO POR:** JMA/GMS

**FECHA:** NOVIEMBRE – 2019 **VERSION :** 01

**TELEFONO CENTRAL:** 710 – 4000 anexo 8123

**REEMPLAZA HOJA DE FECHA:** Ninguno

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.