



## HOJA DE SEGURIDAD- ECO HARD

### SECCION 1 - IDENTIFICACION DE PRODUCTO

Nombre comercial:	ECO HARD
Representante en el Perú:	CARIS SRL
Teléfono:	201231
Teléfono de Emergencia:	201231
Uso del producto:	Líquido densificador y endurecedor para concretos y morteros.

### SECCION 2 - IDENTIFICACION DE PELIGROS

#### Resumen de emergencias

Líquido turbio, sin serios efectos bajo condiciones de uso normales. Respirar aire fresco. Evitar sobre exposición. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

#### Efectos potenciales para la salud/vías de exposición

Inhalación:	Sin serios efectos bajo condiciones de uso normales.
Ojos:	Contacto directo puede causar ligera irritación.
Ingestión:	Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos.
Piel:	Puede causar ligera irritación.

### SECCION 3 - COMPOSICION DEL PRODUCTO

#### Descripción Química

Solución acuosa y sales de silicato.

Componentes peligrosos	CAS-N°	%
.....	.....	.....

### SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Conseguir atención médica inmediata en cualquier caso de exposición prolongada,

Inhalación:	Respirar aire fresco. Monitorear problemas respiratorios. Dar oxígeno de ser necesario, si se presenta una tos persistente o tiene problemas en respirar, buscar atención médica inmediata.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Ojos:	Lavar los ojos por 15min, si persiste el malestar o irritación buscar atención médica inmediata.
Piel:	Lavar la parte afectada, si persiste el escozor o irritación buscar atención médica inmediata.
Ingestión:	Conseguir atención médica. No inducir al vómito.

#### SECCION 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	No se espera que este producto arda bajo condiciones de uso normal. Usar producto químico seco, aspersor de agua, dióxido de carbono.
Productos de combustión peligrosos:	Monóxido de carbono y dióxido de carbono pueden formar humo.
Equipo de protección contra incendios:	Son aceptadas técnicas contra incendios. Usar ropa contra incendios, incluyendo aparatos para la respiración.
Condiciones de explosión y fuego:	No se espera que este producto se encienda bajo condiciones de uso normal.

#### SECCION 6 - MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Detener derrame, alejarlo del agua. Absorber derrame con arena, tierra u algún otro material adecuado. Transferirlo a adecuados contenedores para su desecho. Usar equipo adecuado. Evitar contacto con el material.

#### SECCION 7 - ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

Manipule el producto con higiene. Alejarlo de lugares fríos no use en áreas poco ventiladas. Prevenga inhalaciones de vapor ingestión y contacto con la piel u ojos y ropa. Mantenerlo cerrado cuando no sea usado. Las precauciones también aplican a contenedores vacíos. Almacenar en contenedores sellados y en lugares ventilados y secos.

**SECCIÓN 8 - CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL**

***Equipo de protección personal***

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 las manos:	Usar guantes de goma e indumentaria protectora para reducir exposición.
Protección para los ojos:	Usar gafas protectoras.
Protección para la piel:	Prevenir el contacto con los zapatos y la ropa. Usar delantal de goma y protectores para los zapatos.

**SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Forma:	Líquido
Color:	Turbio
Punto de fusión:	No determinado
Punto de congelamiento:	No determinado
Punto de descomposición:	No determinado
Punto de ebullición:	No determinado
Solubilidad en agua:	Soluble
Densidad (g/mL):	1.249- 1.279
pH:	10.73- 11.73

**SECCIÓN 10 - REACTIVIDAD / ESTABILIDAD**

Evitar sustancias:	Ácidos y bases fuertes.
Estabilidad:	Estable.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.

**SECCIÓN 11 - INFORMACION TOXICIDAD/COMPONENTES PELIGROSOS**

No existieron datos disponibles.

**SECCIÓN 12 - INFORMACION ECOLOGICA**

Ningún dato disponible.



**SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION**

Desechar en cumplimiento con las normativas locales.

**SECCIÓN 14 - TRANSPORTACION/DATOS DE EMBARQUE**

TGD / DOT Descripción de embarque:  
MERCADERIA NO PELIGROSA

**SECCIÓN 15 - INFORMACION LEGAL REGULATORIA**

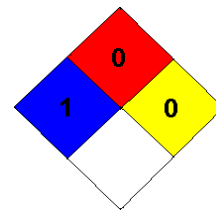
**Etiquetado según 88/379/EEC**

Según directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

**SECCIÓN 16 - INFORMACION ADICIONAL**

<b>SALUD</b>	1
<b>FLAMABILIDAD</b>	0
<b>REACTIVIDAD</b>	0
<b>PPE</b>	B

0 = mínimo  
1 = ligero  
2 = moderado  
3 = serio  
4 = severo



**Información Adicional**

Solo para uso industrial. Manténgase alejado de los niños. Las informaciones de precaución son ofrecidas únicamente para la consideración del usuario. Sujeta a su propia investigación de acuerdo a las regulaciones aplicables, incluyendo el uso de seguro de este producto bajo condiciones previsibles.

Central de emergencias de los bomberos : 116 ó 2220222

La información contenida esta basada en datos considerados exactos. Pero no se expresa garantía que implique la consideración de exactitud de estos datos o el resultado obtenido por su uso. El vendedor no asume responsabilidades por daños al comprador o terceras personas causadas por el material. Si los procedimientos razonables de seguridad no son adheridos como se estipula en la hoja de datos adicional, el vendedor asume responsabilidad por daños al comprador o terceras personas causadas por uso inadecuado del material incluso si los procedimientos de seguridad son seguidos, además, el comprador asume el riesgo del uso del material.