

## HOJA DE SEGURIDAD

### SILIC WET

(Heptamethyltrisiloxane Modificado con Polyalkyleneoxide 97%)

Antes de manipular o usar, lea y comprenda la Hoja de Datos de Seguridad del Material para este producto.

#### 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del Producto :** SILIC WET  
**Formulado por :** SHARDA CROPCHEM LIMITED  
PRIME BUSINESS PARK, DASHRATHLAL JOSHI ROAD,  
VILE PARLE (W), MUMBAI - 400056, INDIA  
**Importado y distribuido por :** PERU PRODUCTOS AGRICOLAS S.A.C.

#### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de acuerdo a la regulación en EU

Nocivo Nocivo por inhalación.

Peligro para el medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

#### 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS.

##### Componentes

Nombre químico	Número de registro CAS N° EC N°	Clasificación	Concentración [%]
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[[[trimethylsilyl]oxy]disiloxanyl]propyl] ether	134180-76-0	Xn; R20  N; R51/53	> 80

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la sección 16

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

**Consejos Generales:** Salir de la zona peligrosa.

Consulte a un médico.

Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico asistente.

**Inhalación:** Muévase al aire fresco.

Consulte a un médico después de una exposición significativa.

**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados.

Lavar con agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua como precaución.

Retirar los lentes de contacto

Si la irritación ocular persiste, consultar a un especialista.

**Ingestión:** Limpiar la boca con agua y beber abundante agua.

No dé leche ni bebidas alcohólicas.

Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Obtener atención médica.

#### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y el ambiente alrededor. Peligros específicos en caso de incendio - No permitir que las escorrentías de la lucha contra incendios entren en los desagües o cursos de agua. Lucha

Equipo especial de protección

En caso de incendio, usar equipo respiratorio autónomo.

Medios de extinción adecuados:

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y el ambiente alrededor. Peligros específicos en caso de incendio - No permitir que las escorrentías de la lucha contra incendios entren en los desagües o cursos de agua. Lucha

Equipo especial de protección

En caso de incendio, usar equipo respiratorio autónomo.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Usar equipo de protección personal.

Asegurar una ventilación adecuada. Precauciones para la protección del medio ambiente

No tirar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informe a las autoridades respectivas.

Métodos de limpieza



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

Absorber con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante de ácido.

Conservar en recipientes cerrados y adecuados para su eliminación

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.**

### **Manejo**

Indicaciones para una manipulación segura

Evitar sobrepasar los límites de exposición profesional (ver sección 8).

Para protección personal ver sección 8.

Está prohibido fumar, comer y beber en el área de aplicación.

Proporcione suficiente intercambio de aire y / o escape en las salas de trabajo.

Deseche el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Indicaciones sobre la protección contra las medidas normales de protección preventiva contra incendios.

Fuego y explosión

### **Almacenamiento**

Requisitos para el almacenamiento

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Áreas y contenedores Los envases que se abren deben sellarse cuidadosamente y mantenerse Evitar fugas.

Otros datos: No se descomponen si se almacena y se aplica como se indica.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION / CONTROL PERSONAL.**

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

Medidas de ingeniería

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria En caso de formación de vapor, utilice un respirador con un filtro aprobado

Protección en manos:

Guantes de alcohol polivinílico o nitrilo-butil-caucho.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones de la Directiva 89/686 / CEE y la norma EN 374 derivada de la misma.

Antes de quitar los guantes, límpielos con agua y jabón. Protección de los ojos Botella de lavado de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas Ropa impermeable para la piel y el cuerpo.



Elija la protección del cuerpo de acuerdo con la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Medidas de higiene  
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.  
No comer o beber cuando este usándolo. Cuando esté usando no fume.  
Lávese las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo.  
Controles de exposición ambiental Recomendaciones generales  
No tirar al agua superficial ni al sistema de alcantarillado sanitario.  
Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.  
Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informe a las autoridades respectivas

## 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

### **Apariencia**

Líquido

### **Color**

Amarillo claro

### **Punto de inflamabilidad**

143 °C

### **Punto de Fusión**

-50 °C

### **Punto de ebullición**

>150 °C

### **Presión de vapor**

<1.33 hPa a 25 °C

### **Solubilidad en agua**

Nota: DISPERABLE

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad / Condiciones a evitar: No hay datos disponibles

Reacciones peligrosas: Sin descomposición si se almacena y aplica como se indica

Nota: No se descompone si se usa según las indicaciones

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Oral Aguda: LD50: > 2,000 mg/Kg

Rata

Toxicidad Aguda Dermal: LD50: > 2,000 mg/Kg

Rata

Irritación Dermal: Conejo: Ligera irritación

Irritación Ocular: Conejo: Ligera irritación

Sensibilización: Cerdo de guinea

Resultado: No causa sensibilización en animal de laboratorio



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA.

### Ecotoxicidad Efectos

**Toxicidad en peces** LC50: 2.1 mg/l  
: 96 h  
: Oncorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

### Información de eliminación (persistencia y degradabilidad)

**Biodegradabilidad** Resultado: Según los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.

**Informacion Ecologica adicional** Toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.

**Producto:** No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, cursos de agua o el suelo. No contamine estanques, vías acuáticas o zanjias con contenedores químicos o usados. Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación de residuos con licencia. Eliminar de acuerdo con las Directivas europeas sobre residuos y residuos peligrosos.

**Envases contaminados:** Vaciar el contenido restante.

Deseche como producto no usado

No reutilizar contenedores vacíos

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

### ADR

Numero ONU: 3082

Descripcion: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.O.S.

Nombre técnico: (Polyalkyleneoxi de Modified Heptamethyltrisiloxane)

Clase: 9

Grupo de envase: III

Codigo de clasificacion: M6

Número de Identificacion de riesgo: 90

Etiqueta: 9

### IATA

Numero ONU: 3082

Descripcion: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.O.S.

Nombre técnico: (Polyalkyleneoxi de Modified Heptamethyltrisiloxane)

Grupo de envase: III



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

## IMDG

Numero ONU: 3082

Descripcion: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.O.S.

Nombre técnico: (Polyalkyleneoxi de Modified Heptamethyltrisiloxane)

Clase: 9

Grupo de envase: III

## RID

Numero ONU 3082

Descripción SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S.

Nombre técnico (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane) Clase 9

Grupo de envase III

Código de Clasificación M6

No de identificación de riesgo 90

LEtiqueta 9

## 15. INFORMACION REGULATORIA.

Etiquetado de acuerdo a EU regulaciones. Directiva 67/548/EEC

Symbolo(s)	Xn	Nocivo
	N	Peligroso para el medio ambiente
R- frase(s)	R20	Nocivo por inhalación.
	R51/53	Toxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente.
S-frase(s)	S 2	Mantener alejado de los niños
	S13	Conservar alejado de alimentos, bebidas y piensos.
	S20/21	Cuando esté usándolo no coma, beba ni fume.
	S23	no respirar al pulverización
	S25	Evitar contacto con los ojos.
	S57	Utilice un recipiente apropiado para evitar la contaminación ambiental.

Componentes peligrosos que deben ir en la etiqueta:

- 134180-76-0 Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

## 16. INFORMACION ADICIONAL

R20: Tóxico por inhalación.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efecto negativos a largo plazo en el medio ambiente

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada sólo como una guía para manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguras y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.