



HOJA DE SEGURIDAD

**SECCIÓN I**

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE**

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		AgroDisper	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		DISPERSANTE DE LATEX	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		Quimi-Agro de Costa Rica HB S.A.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		Calle Blancos, Goicoechea, San José, Costa Rica	
N° DE TELEFONO	+ (506)2222-6692	N° DE FAX	+ (506)2222-6692
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	Centro Nacional de intoxicaciones Costa Rica Tel.: (506)2223-1028		

**SECCIÓN II**

**COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS**

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE	% m/v
Dioxogen	4-8

**SECCIÓN III**

**IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN**

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Sacar al paciente a una zona ventilada.
INGESTIÓN	La ingestión puede provocar quemaduras a las membranas mucosas de la boca, esófago y el estómago. La descomposición del producto en el estómago puede causar hemorragias locales debido a una dilatación gástrica.
CONTACTO CON LOS OJOS	Producto ligeramente irritante; puede causar enrojecimiento de los ojos, severa irritación en los ojos.
CONTACTO CON LA PIEL	Producto ligeramente irritante. En personas de piel sensible o por contacto prolongado puede presentarse irritación, enrojecimiento o comezón. El contacto repetido con la piel puede conducir al desarrollo de una dermatitis.
CARCINOGENICIDAD	N.D
MUTAGENICIDAD	N.D
TERATOGENICIDAD	N.D
NEUROTOXICIDAD	N.D
SISTEMA REPRODUCTOR	N.D

OTROS	N.D
ÓRGANOS BLANCO	N.D
<b>SECCIÓN IV</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
CONTACTO OCULAR	Todo material que cae en los ojos debe eliminarse, proceda a levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos, parpadeando ocasionalmente.
CONTACTO DÉRMICO	Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consulte al médico.
INHALACIÓN	Trasladar a la persona a un lugar ventilado.
INGESTIÓN	Lavar la boca con agua. Si el paciente está consciente, suministrar abundante agua. No inducir al vómito, si este se presenta, inclinar la victima hacia adelante.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	N.D
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	Ningún tratamiento específico. Tratar sintomáticamente.
<b>SECCIÓN V</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	N.A
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN) % volumen aprox. de aire	N.D
AGENTES EXTINTORES	El producto no se considera líquido combustible. En caso de incendio debe utilizarse extintores de acuerdo al material combustible involucrado en el fuego.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Utilizar equipo de protección adecuado. Usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. Tras un incendio, no deje ir los desechos en los desagües o las tuberías.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases tóxicos.

## **SECCIÓN VI**

### **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA**

Atención de derrames: Debe evitarse el peligro de una caída, ya que el piso puede estar resbaloso. Ventile bien el área. Aplique material absorbente inerte (arena, polvo o vermiculita) al derrame. Limpie el derrame y vierta en recipientes adecuados. Debe usarse ropa protectora.

Atención de fugas: Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en "ATENCIÓN DE DERRAMES".

## **SECCIÓN VII**

### **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No se especifica.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantener en recipientes bien cerrados y en un área fresca, seca y bien ventilada.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Utilice el equipo de protección recomendado y en áreas ventiladas.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	Deben evitarse temperaturas altas, para evitar la emisión de vapores inorgánicos.

## **SECCIÓN VIII**

### **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Use sólo con ventilación adecuada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilice máscara protectora al contacto con el producto puro.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Utilice gafas de seguridad con protección lateral o escudo facial.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes resistentes a productos químicos, guantes impermeables que cumplan con un estándar aprobado deben ser usados en todo momento al manipular productos químicos.
MEDIDAS DE HIGIENE	Lávese las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar. Asegúrese de que las estaciones de lava ojos y duchas de seguridad están cerca del lugar de trabajo.

### **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)**

TLV: No disponible

PEL: No disponible

## **SECCIÓN IX**

### **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

OLOR Y APARIENCIA	Líquido viscoso, translucido, incoloro, ligero olor irritante.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1,05 ± 0,05 g/mL a 25 °C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	100% soluble en agua. No se dispone de datos para otros solventes.
PUNTO DE EBULLICIÓN	N.D
VISCOSIDAD	900-1000 cps
pH	4 - 6
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25 °C Y 1 ATM	Líquido

**SECCIÓN X****ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>ESTABILIDAD</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	No se conocen, bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Sin embargo debe evitarse el contacto con materiales combustibles, agentes reductores, iones metálicos, materiales oxidables.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	No ocurrirá.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, gases tóxicos.

**SECCIÓN XI****INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA**

No disponible.

**SECCIÓN XII****INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA**

Es totalmente biodegradable.

**SECCIÓN XIII****CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

El líquido debe recogerse con aserrín o trapos secos, evitando el contacto con la piel. El material debe disponerse de acuerdo a las regulaciones existentes. Debe transferirse a recipientes adecuados para su recuperación o disposición.

**SECCIÓN XIV****INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Clasificación DOT  
DOT nombre reglamentario: No reglamentado bajo DOT  
Clasificación TDG  
TDG nombre reglamentario: No reglamentado bajo TDG.

**SECCIÓN XV****INFORMACIÓN REGULATORIA**

No disponible.

**SECCIÓN XVI****OTRA INFORMACIÓN**

Como parte de las buenas prácticas industriales, de higiene personal y de seguridad, debe evitarse cualquier exposición innecesaria a la sustancia y asegurarse de su eliminación rápida de la piel, ojos y la ropa.