

HOJA DE SEGURIDAD(MSDS) SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		WRINKLE	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		HUMECTANTE PARA PLIEGUES	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		PHARMAKOS S.A	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		LA UNION CARTAGO, TRES RIOS	
N° DE TELEFONO	25187676	N° DE FAX	25187677
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	25187676	CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	2223 1028
SECCIÓN II			
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%V/V	N° DE CAS	
ACIDO BORICO	≤2%	10043-35-3	
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFECTO POR:	DETALLE		
INHALACIÓN	NO HAY EVIDENCIA		
INGESTIÓN	PUEDE PROVOCAR IRRITACION, NAUSEAS Y VOMITO.		
CONTACTO CON LOS OJOS	PUEDE CAUSAR IRRITACION O DAÑO CORNEO.		
CONTACTO CON LA PIEL	PUEDE CAUSAR MODERADA IRRITACION O ARDOR EN PIEL SENSIBLE A LOS PRODUCTOS		

(506) 2518-7636.

Cartago, San Diego, La Unión. De la plaza de deportes de San Diego,

800 metros sur, carretera a Calle Mesén.

CARCINOGENICIDAD	NO EXISTE EVIDENCIA DE SER CANCERIGENO PARA HUMANOS O ANIMALES.
MUTAGENICIDAD	NO EXISTE EVIDENCIA DE SER MUTAGENICO.
TERATOGENICIDAD	NO HAY EVIDENCIA
NEUROTOXICIDAD	NO HAY EVIDENCIA
SISTEMA REPRODUCTOR	NO HAY EVIDENCIA
OTROS	NO DISPONIBLE
SECCIÓN IV	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	LAVARSE CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MINUTOS, SI PERSISTE LA IRRITACION CONSULTE AL MEDICO.
CONTACTO DÉRMICO	LAVAR EL AREA EXPUESTA CON AGUA
INHALACIÓN	RESPIRAR AIRE FRESCO
INGESTIÓN	NO INDUCIR EL VOMITO. TOMAR AGUA O LECHE.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	NO CONOCIDO
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	DAR TRATAMIENTO MEDICO DE SOPORTE. PRESENTAR HOJA DE SEGURIDAD O ETIQUETA AL MEDICO.
SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	ND
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	ND
AGENTES EXTINTORES	DIOXIDO CARBONO, O POLVOS SECOS.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMA

(506) 2518-7636.

Cartago, San Diego, La Unión. De la plaza de deportes de San Diego,

800 metros sur, carretera a Calle Mesén.

PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	NO ES INFLAMABLE
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
EN CASO DE DERRAME, ABSORBER CON ARENA O CUALQUIER OTRO MATERIAL ABSORBENTE Y DESECHAR.	
SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	MENOS DE 40 °C
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	ALMACENAR A TEMPERATURAS NO MUY ALTAS Y ALEJADO DE FUENTES DE CALOR.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	TENER ENVASES SELLADOS .
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	AL ALMACENARSE A TEMPERATURAS ALTAS EL PRODUCTO SE PUEDE DEGRADAR
SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	PARAMETRO NO CRITICO
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	NO NECESARIO
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	NO NECESARIO
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	NO NECESARIO
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	ND

(506) 2518-7636.

Cartago, San Diego, La Unión. De la plaza de deportes de San Diego,

800 metros sur, carretera a Calle Mesén.

SECCIÓN IX	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	CREMA COLOR BLANCO Y AROMAS
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	SOLUBLE EN AGUA
PUNTO DE EBULLICIÓN	>100 °C
pH	4.5 a 6
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	SEMISOLIDO
VISCOSIDAD SPINDER L4 12 rpm, a 25°C	1200 a 2000 cps
SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	NO SE PRODUCE
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	DIOXIDO DE CARBONO Y FENOLES
SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL50)	ND
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)	ND
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA	
PRODUCTO 98% BIODEGRADABLE	
SECCIÓN XIII	

(506) 2518-7636.

Cartago, San Diego, La Unión. De la plaza de deportes de San Diego,

800 metros sur, carretera a Calle Mesén.

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO
SI EL DERRAME ES PEQUEÑO, MEZCLELO CON MATERIAL ABSORBENTE. RECOGER CON UNA PALA Y COLOCAR EN UN RECIPIENTE ROTULADO COMO DESECHO. DESECHAR SEGÚN EL DECRETO 27001 MINAE.
SECCIÓN XIV
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE
PRODUCTO NO REGULADO
SECCIÓN XV
INFORMACIÓN REGULATORIA
LA DESCARGA, ELIMINACION O TRATAMIENTO DEBE SER REGULADO POR EL DECRETO NO 27001 DEL MINAE
SECCIÓN XVI
OTRA INFORMACIÓN

SALUD: 2
INFLAMABILIDAD: 0
REACTIVIDAD: 0

(506) 2518-7636.

Cartago, San Diego, La Unión. De la plaza de deportes de San Diego,

800 metros sur, carretera a Calle Mesén.