



HOJA DE SEGURIDAD

SPECTRUM

Código: CEKMSDS-177

Versión: 08- 14Mar22

Fecha de última revisión: 14Mar22

Fecha de creación: 10Jul12

Página: 1 de 5

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	SPECTRUM		
MARCA (SI POSEE)	Anderson Chemical		
TIPO DE PRODUCTO	Removedor enzimático líquido para manchas de lavandería		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR	Corporación Cek de Costa Rica S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica.		
PAÍS	Costa Rica		
N° DE TELEFONO	2545-2500	N° DE FAX	2297-1344
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911/(506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS	14Mar22		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D 6.1 Sustancias tóxicas

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° de CAS
Dipropilen glicol mono metil eter	1-10	34590-94-8
Alcohol etoxilado	35-45	34398-01-1

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	La inhalación del producto puede causar irritación en personas sensibles.
INGESTIÓN	La ingestión del producto puede causar irritación. La ingestión del producto es moderadamente tóxica.
CONTACTO CON LOS OJOS	El contacto del producto puede causar una ligera irritación en los ojos en personas sensibles.



HOJA DE SEGURIDAD

SPECTRUM

Código: **CEKMSDS-177**

Versión: **08- 14Mar22**

Fecha de última revisión: **14Mar22**

Fecha de creación: **10Jul12**

Página: **2 de 5**

CONTACTO CON LA PIEL	El contacto del producto puede causar una ligera irritación en la piel en personas sensibles.
CARCINOGENICIDAD	Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinógenos por la ACGIH y OSHA.
MUTAGENICIDAD	No aplica.
TERATOGENICIDAD	No aplica.
NEUROTOXICIDAD	No aplica.
SISTEMA REPRODUCTOR	No aplica.
OTROS	No aplica.
ÓRGANOS BLANCO	Ojos y piel.

SECCIÓN V

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Enjuáguese inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Despéguese los párpados con frecuencia para un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediatamente.
CONTACTO DÉRMICO	Si la irritación es evidente enjuáguese con agua. Obtenga atención médica inmediatamente.
INHALACIÓN	Retire a la víctima al aire fresco si le es difícil respirar. Obtenga atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN	Enjuáguese la boca con agua. No provoque vómitos. De tomar 1-2 tazas de agua. Obtenga atención médica inmediatamente. No de ningún líquido en la boca a persona inconsciente.
ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	No hay información disponible.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)	No hay información disponible.

SECCIÓN VI

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	No aplica.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica.
AGENTES EXTINTORES	Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono, químico seco.



HOJA DE SEGURIDAD

SPECTRUM

Código: **CEKMSDS-177**

Versión: **08- 14Mar22**

Fecha de última revisión: **14Mar22**

Fecha de creación: **10Jul12**

Página: **3 de 5**

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO

Aunque este producto no es combustible, si ocurriera un incendio en la vecindad, una buena técnica para combatir el incendio requiere el uso de un aparato auto-respirador y otro equipo de protección.

PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN

No hay información disponible.

SECCIÓN VII

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Derrames pequeños: Diluya con grandes cantidades de agua y enjuague a la alcantarilla sanitaria.

Derrames grandes: Proteja el área con un dique y recoja utilizando un material absorbente.

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO

No almacenar a temperaturas mayores a los 30 °C.

CONDICIONES ALMACENAMIENTO

No almacene, use y/o consuma comida, bebidas, fume o use cosméticos en áreas a donde se almacena el producto. Almacene alejado de fuentes de calor y evite que se congele.

MANIPULACIÓN RECIPIENTES

Utilice precauciones normales. Lávese completamente después de usarlo. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)

No hay información disponible.

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN

Utilice una ventilación adecuada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Para el uso normal del producto la protección respiratoria no es necesaria.

EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR

Utilice gafas de protección.

EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA

El uso de guantes no es necesario en condiciones de uso normal.

DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)

TLV: 600 mg/m³

PEL: 100 ppm



HOJA DE SEGURIDAD

SPECTRUM

Código: CEKMSDS-177

Versión: 08- 14Mar22

Fecha de última revisión: 14Mar22

Fecha de creación: 10Jul12

Página: 4 de 5

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido rosado de olor característico.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.015-1.050
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Solubilidad completa en el agua.
PUNTO DE FUSIÓN	No hay información disponible.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	100°C
pH	7.00-8.00
DENSIDAD	1.015-1.050 g/ml
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.	Líquido.

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable.
INCOMPATIBILIDAD	Evite llamas abiertas y temperaturas altas. Incompatible con agentes oxidantes fuertes (como ácido nítrico, permanganato de potasio).
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No hay información disponible.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No hay información disponible.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 951 mg/kg
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No hay información disponible.
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No hay información disponible

SECCIÓN XIII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Producto biodegradable.

SECCIÓN XIV

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Modo de desecho: Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.



HOJA DE SEGURIDAD

SPECTRUM

Código: **CEKMSDS-177**

Versión: **08- 14Mar22**

Fecha de última revisión: **14Mar22**

Fecha de creación: **10Jul12**

Página: **5 de 5**

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de transporte DOT: No aplica.

Clase de riesgo DOT y número de identificación: No aplica.

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe contar con los todos las trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice.

SECCIÓN XVII

OTRA INFORMACIÓN

Riesgos NFPA:

Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Riesgos especial: -

