

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1: Información del producto y la compañía fabricante

Nombre del Producto: Corrosion Shell™

Numero del Producto (s): 10630

Fabricante: CRC Industries, Inc. (215) 674-4300
885 Louis Drive, Warminster, PA 18974
Servicio de información en caso de emergencia
durante 24 horas: CHEMTREC (800) 424-9300

Sección 2: Composición / información acerca de los ingredientes

Componentes	CAS NUMBER	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS LIMITES	%
Metal Alquilo Arilo Sulfonato	Mezcla	NE	NE	NE	2-12
Hidrocarburo Oxigenado	Mezcla	NE	NE	NE	31-41
Petróleo Destilado	8052-41-3	NE	NE	100 ppm	< 10
n-Hexano	110-54-3	50 ppm	50 ppm	NE	< 10
Propano	74-98-6	NE	1000 ppm	NE	10-20
Isobutano	75-28-5	NE	NE	1000 ppm	10-20
Dipropilenglicol éter metílico	34590-94-8	100 ppm	100 ppm	NE	< 10
Isohexanos	107-83-5	500 ppm	500 ppm	NE	28-38

Sección 3: Identificación de los riesgos

Información de Emergencia

Apariencia y Olor: Líquido oscuro color ámbar viscoso. Olor a petróleo.

ADVERTENCIA: Extremadamente Inflamable. Dañino o fatal si se ingiere. Contenido bajo Presión.

Efectos Potenciales para la Salud:

Inhalación: Dolor de cabeza, náusea, mareo, efectos anestésicos, pérdida de la conciencia y otros
Problemas en el sistema central nervioso.

Ojos: Irritación

Piel: Irritación

Ingestión: NA

Cancerígenos: OSHA: No IARC: No NTP: No

Sobre-Exposición Crónica: El contacto repetitivo puede causar daño a las partes de
Afuera del sistema nervioso.

Condiciones Médicas agravadas por la sobre-exposición: Problemas en los pulmones.

Sección 4: Procedimientos de Primeros Auxilios

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Aplicar respiración artificial si es necesario.

Ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos.
Piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar el área con agua y jabón.
Ingestión: Consultar a un médico. No inducir vómito.

Sección 5: Medidas contra incendios:

Punto de Inflamación: <0 °F Método: TCC LEL: 1.8 UEL: 9.5
Medios de Extinción: CO₂, químicos secos y espuma
Productos Peligrosos de Combustión: Termal – Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono.
Instrucciones Contra Incendios: Remover los contenedores de fuego, si es posible. Usar aparatos respiradores auto contenidos, diseñados para usarse cuando se presente un incendio. La exposición a temperaturas mayores de 120 °F puede provocar el estallido de las latas de aerosol.
NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 4 Reactividad: 0
HMIS: Salud: 2 Inflamabilidad: 4 Reactividad: 0 PPE: B

Sección 6: Medidas en caso de accidente:

Procedimientos en caso de fugas o derrames: Generalmente no representa un problema en caso de aerosoles. Ventilar el área afectada. Absorber el derrame con material absorbente. Todo producto usado o sin usar debe desecharse de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.

Sección 7: Manejo y Almacenaje

Procedimiento para el manejo del producto: Almacenar en un lugar fresco y seco. Conservar las latas de aerosol a una temperatura abajo de los 120 °F para prevenir el estallido de las latas.

Nivel del Aerosol: III

Sección 8: Control a la Exposición / Protección Personal

Controles de Ingeniería: Adecuados para prevenir la acumulación de los vapores. De ser necesario, usar medios mecánicos para mantener bajos los niveles de exposición. Si trabaja en un lugar confin, siga las regulaciones correspondientes de la OSHA.

Respiratoria: Si se esta expuesto arriba de los limites de exposición, use respiradores que cumplan con la NIOSH/MSHA o aparatos respiradores auto contenidos. Cumpla con la regulación 29 CFR 1910.134 de la OSHA.

Ropa / Equipo de protección: Usar guantes de protección contra químicos y gafas protectoras. Use un delantal y botas como protección en caso de salpicaduras.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Líquido	Apariencia y Olor:	Líquido oscuro, ámbar viscoso Olor a petróleo.
Gravedad Específica:	0.7860	Punto de Ebullición:	141°F
Punto de Congelación:	ND	Presión del Vapor:	ND
Taza de Evaporación:	NA	Densidad del Vapor (aire = 1)	> aire
pH:	NA	Solubilidad:	Insignificante en Agua.

Compuestos Orgánicos Volátiles %: 79 g/L: 547 lbs./gal: 4.57

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Estable	Polimerización Peligrosa:	No
Incompatibilidades químicas:	Oxidantes Fuertes		
Materiales que se deben evitar:	Oxidantes Fuertes		
Productos peligrosos resultantes de la descomposición:	Ninguno		

Sección 11: Información de Toxicología

No se han conducido estudios de toxicología a largo plazo. Ver la sección 3 de esta hoja de seguridad para información referente a los síntomas por sobre-exposición aguda e información carcinogénica.

Sección 12: Información Ecológica

Eco toxicidad:	No hay datos disponibles
Destino Ecológico:	No hay datos disponibles con respecto a la biodegradabilidad del producto.

Sección 13: Desecho

Desecho: El desecho de este material esta considerado como peligroso bajo las regulaciones de la US. EPA RCRA. Todo tipo de desecho debe cumplir con las regulaciones federales, estatales y locales. Comuníquese con la agencia de medio ambiente local o estatal para obtener las reglas específicas. No tire el producto en el drenaje, la tierra o el agua.

Sección 14: Transportación

Nombre:	Mercancía para el consumidor (Consumer Commodity)		
Clasificación de Peligro:	ORM-D	UN Número:	NA
Etiqueta:	NA	Rótulo:	NA
Provisiones especiales:	NA		

Sección 15: Regulaciones

TSCA: Todos los componentes están listados bajo TSCA o exentos.

Product Name: Lectra Shield Aerosol**Product Number (s): 02031**

SARA Titulo III: Sección 311/312: Agudo Sección 313*: n-Hexano
 CERCLA/Superfondo (RQ): NA
 Substancias extremadamente peligrosas: No
 California Prop 65: Este producto contiene químicos que según el Estado de California pueden causar cancer, Defectos en el nacimiento y daños al sistema reproductivo.

- Ver Sección 2 para porcentaje.

 --
 Sección 16: Información Adicional

Preparado Por : Adam M. Selisker Fecha: Junio 6, 2002
 Información Técnica: (800) 521-3168 CRC #: 522D Traducción: Diana Rivera
 Esta información es precisa de acuerdo a los conocimientos de CRC Industries u obtenida de fuentes consideradas precisas por CRC. Antes de usar cualquier producto, lea las advertencias y el modo de empleo que se encuentra en la etiqueta.

CAS:	Chemical Abstract Service (Servicio Abstracto Químico)	NA: Not Applicable (No aplicable)
ppm:	Parts per Million (Partes por millón)	ND: Not Determined (No determinado)
TCC:	Tag Closed Cup (tasa cerrada)	NE: Not Established (No establecido)
LEL:	Lower Exposure Limit (Límite de Exposición Inferior)	g/L: grams per Liter (gramos por litro)
UEL:	Upper Exposure Limit (Límite de Exposición Superior)	lbs./ gal: pounds per gallon (libras por galón)
PPE:	Equipo personal de protección	RQ: Reportable Quantity (Cantidad reportable)
COC:	Cleveland Closed Cup (tasa cerrada – Cleveland)	