

**SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA /PREPARACIÓN Y GESTIÓN DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto: Líquido a granel Corrosion Block®
Código del producto: 20001, 20002, 20004, 20020, 20032, 20114, 20205

Uso de la Sustancia/Preparación: El Corrosion Block® es un producto industrial diseñado para prevenir y tratar la corrosión en materiales no ferrosos y ferrosos, proteger equipos electrónicos, y lubricar o perforar las piezas mecanizadas.

Fabricante: Lear Chemical Research Corp.
PO Box 1040 Mississauga ON Canada
Teléfono: +1905 564-0018 +1905-564-7077 (fax)
Correo electrónico: info@learchem.com
www.learchem.com

Teléfono de emergencia: 1 800-256-2548 (de día) 1 905-890-3466 (de noche)

Fecha de preparación: 14 de febrero de 2017

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Apariencia: Color verde azul **Estado físico:** Líquido **Olor:** Aromático

Salud: Toxicidad aguda
Oral-Ocular-Cutánea: Categoría 5
Inhalación: Categoría 4

Ambiental: No clasificado

Definido por OSHA: No clasificado

Etiquetas:



Letrero: **ADVERTENCIA**

H227: Combustible Líquido

P210: Mantenga el rociador alejado de la llama expuesta

H305: Puede ser dañino si se traga e ingresa a las vías respiratorias

P331+P314: No induzca al vómito, obtenga atención médica si no se siente bien

H320: Puede causar irritación ocular

P305+P331+P358: Si se rocía dentro de los ojos, enjuague con agua, quítese los lentes de contacto si están presentes, continúe enjugando con agua

Declaraciones de precaución – Prevención: Lávese completamente después de manipularlo. Evite rociar en los ojos o respirar la bruma o el rocío. No ingerir.

Declaraciones de precaución – Respuesta ante inhalación: Lleve a la víctima hasta que reciba aire fresco y déjela en reposo en una posición cómoda para respirar. Enjuague los ojos con agua

Declaraciones de precaución – Almacenamiento: No almacene por mucho tiempo en un lugar donde reciba rayos directos del sol. Manténgalo en un lugar bien ventilado

Declaraciones de precaución – Disposición del material: Ninguna

Peligros diferentes no clasificados (HNOC) - No aplicable

**SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Sustancias peligrosas presentes por su propia cuenta: Ninguna

Sustancias presentes en una concentración por debajo del umbral mínimo de peligro:

NOMBRE:	CAS	EC	%
Solvente nafta	64742-88-7	265-191-7	5-15 %
Aceite neutro hidrotratado	72623-85-9	276-736-3	70-100 %

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague en su totalidad con abundante agua, también bajo los párpados. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto con la piel: Quite el exceso cepillando la zona, y luego lave con agua y jabón.

Inhalación: Diríjase a tomar aire fresco. Si no está respirando, brinde respiración artificial. Si se dificulta respirar el personal capacitado deberá dar oxígeno). Si se detiene la respiración, aplique RCP (resucitación cardiopulmonar) y llame a un médico.

Ingesta: Enjuague la boca inmediatamente con agua. Proporcione 1/2 pinta o 200ml de leche para beber. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. **NO INDUZCA AL VÓMITO.** Si el vómito ocurre de forma natural, incline la víctima hacia delante para prevenir la aspiración hacia los pulmones. La aspiración hasta los pulmones puede causar neumonitis química, la cual puede ser fatal. Es obligatorio realizar una valoración médica. **Nota para el médico: Consulte la bibliografía estándar respecto a envenenamiento por Hidrocarbano.**

SECCIÓN 5 - DATOS RESPECTO A PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Medios de extinción adecuados: CO², Químicos secos, Espuma, Rociador de agua

Medios de extinción no adecuados: Chorro de agua, el cual puede esparcir las llamas

Peligros especiales de quemaduras: Puede ocasionar que los productos normales se quemen, incluyendo: Óxidos de carbono (CO- CO₂)
Óxidos de nitrógeno (NO₂-NO) Óxidos sulfúricos (SO₂-SO₃).

Procedimientos de lucha contra incendios: Enfríe los contenedores con rociador de agua para prevenir la propagación, auto-ignición o explosión por la presión. Puede exigirse un Aparato Respiratorio Autocontenido (SCBA, por sus siglas en inglés) si los contenedores sufren una rotura bajo condiciones térmicas.

Peligros generales de incendio: Ningún peligro de incendio o explosión inusuales

SECCIÓN 6 - MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Elimine fuentes de ignición. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Mantenga alejado todo personal no necesario del peligro de deslizamiento por derrame.

Derrame pequeño: Limpie los derrames con una tela absorbente y limpie la superficie con un jabón certificado.

Derrame grande: Detenga o reduzca el flujo con barricadas – Absorba los derrames utilizando arcilla seca o sorbentes comerciales. Recolecte los residuos dentro de un contenedor adecuado para su desecho. El material puede drenarse dentro de los drenajes en el piso equipados con Interceptores de Aceite. Nunca devuelva líquido derramado contaminado al contenedor original. Consulte la Sección 13 para las Consideraciones de Eliminación.

Precauciones ambientales: Evite que el derrame entre en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados.

**SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo toda incompatibilidad:**

Almacenamiento: Evite fuentes de ignición. No almacenar a 70°C o 158°F. Mantenga bien apretados los contenedores en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacene por mucho tiempo en un lugar donde reciba rayos directos del sol. Manténgalo alejado del alcance de los niños.

Productos incompatibles: Ninguno conocido

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN DEL PERSONAL**Controles adecuados de Ingeniería:**

Ventilación: Disponga de suficiente ventilación general o mecánica para mantener la exposición por debajo de los límites inflamables

Protección personal:

Protección Respiratoria: Ninguna necesaria normalmente. – A menos que se esté atomizando en un espacio cerrado, entonces utilice el respirador orgánico de rocío/vapor aprobado por NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo). Si se superan los límites de exposición, o se experimenta irritación, dolor de cabeza, náuseas, o mareos, puede exigirse ventilación y evacuación

Guantes protectores: Ninguno exigido normalmente. El contacto excesivo puede causar resequedad y agrietamiento de la piel, también puede causar enrojecimiento de los ojos y lagrimeo

Protección ocular: Ninguna exigida normalmente, a menos que el operador esté utilizando equipo rociador o salpicadura a alta presión es común usar protección

Otra Indumentaria protectora: Ninguna exigida normalmente.

Prácticas laborales/higiénicas: Lávese las manos y la cara con agua y jabón después de usar el material. Ponga la ropa sucia en la lavadora.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Propiedades físicas y químicas del líquido**

Estado físico: Líquido
Apariencia: Color verde azul
Olor: Aroma fresco
Umbral de olor: No establecido

Propiedad	Valores
pH	7
Punto de fusión / Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	>100C° / 212 F°
Punto de inflamación	79.4C° / 175F° PMCC
Tasa de evaporación	Más lenta (Acetato de butilo=1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad con aire	Sólo componente solvente
Límite superior de inflamabilidad	UEL: 6.0
Límite inferior de inflamabilidad	LEL: 1.0
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	Más pesado que el aire (Aire=1)
Gravedad específica	0.90
Solubilidad en el agua	Ligera con agitación
Solubilidad en otros solventes	Soluble in Nafta
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Ningún dato disponible
Temperatura de ignición automática	>210C° / 410 F°
Temperatura de descomposición	Ningún dato disponible
Viscosidad cinemática	25 cSt @ 40 C°
Viscosidad dinámica	Ningún dato disponible
Contenido de COV (%)	90gm/l

**SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad:	Estable
Materiales a evitar:	Evite la oxidación de materiales (Oxígeno líquido o comprimido, peróxidos, cloro), álcalis fuertes.
Productos de descomposición:	Las condiciones térmicas pueden ocasionar que los productos normales entren en combustión, incluyendo: Óxidos de carbono (CO- CO ₂), Óxidos de nitrógeno (NO ₂ -NO), Óxidos sulfúricos (SO ₂ -SO ₃).
Reactividad:	
Polimerización:	No ocurrirá

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El líquido de Corrosion Block® ha sido evaluado (oral, ocular, dérmico) como una mezcla completa y se considera “no tóxico” bajo uso normal con una orden de toxicidad extremadamente baja a o por debajo de la calificación de Categoría 5.

Rutas principales de ingreso:

Oral agudo:	LD50 > 5000 mg/kg	Ocular agudo:	LC50 > 5000 mg/kg
Cutáneo agudo:	LD50 > 5000 mg/kg	Vapor agudo: (estimado)	LC50 > 5000 ppm -Rat hidrocarburo alifático LC50 > 5000 ppm -Rat-Destilado de petróleo

Carcinogenicidad:	Mezcla no carcinogénica de acuerdo a las deficiones de EPA, NTP, IARC, OSHA, TLV, MAK, NIOSH o ACGIH.		
Sensibilización:	Sin sensibilizante		
Efectos mutagénicos:	No	Tetragénicos:	No
Reproductivo:	No	Para el desarrollo:	No

Efectos retrasados e inmediatos, así como también los efectos crónicos por parte de la exposición a corto o largo plazo

Inhalación:	Puede causar dolor de cabeza, náuseas, o mareos.
Piel / Ojos:	El contacto excesivo puede causar resequedad, agrietamiento de la piel y puede causar enrojecimiento de los ojos.
Ingestión:	Puede ser peligroso o fatal si se traga
Sensibilización:	No hay información disponible.
Efectos mutagénicos:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad:	No contiene ningún ingrediente clasificado como carcinógeno.
Toxicidad reproductiva:	No hay información disponible.
STOT - exposición sencilla:	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida:	No hay información disponible.
Toxicidad Crónica:	Ningún efecto conocido en base a la información suministrada
Efectos a los órganos expuestos:	Sistema respiratorio. Sistema vascular central (CVS).
Peligro de aspiración:	Puede ser peligroso o fatal si se aspira hacia los pulmones. Trátelo como envenenamiento por hidrocarburos.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<u>Ecotoxicidad:</u>	El impacto ambiental de este producto aún no ha sido investigado en su totalidad.
<u>Persistencia y degradabilidad:</u>	No hay información disponible.
<u>Bioacumulación:</u>	No hay información disponible.
<u>Otros efectos adversos:</u>	No hay información disponible.



SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Este material, según es suministrado, no es un diseño peligroso conforme a los Reglamentos federales (40 CFR 261). El líquido derramado deberá ser tratado como combustible contaminado y eliminado de acuerdo a los reglamentos estatales, regionales o locales apropiados.

Embalaje utilizado: Los contenedores vacíos HDPE/LDPE pueden ser reciclados

Códigos de Desecho Peligroso de California: NA

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR-RID (transfronterizo)
ADR/RIC-GGVS/E **No regulado**

Transporte marítimo IMDG: **No regulado**

Contaminante marino: **No se estima que lo sea**

Transporte AÉREO ICAO-TA e IATA-DGR **No peligroso, no regulado**

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta preparación fue clasificada de conformidad con las Directrices del GHS y resulta desconocido que esté clasificada en alguna lista EC u otra fuente de documentación.

WHMIS	No controlado
Reglamentos federales de los EE.UU.:	No regulado
Inventario TSCA (USA)	Reportado/Incluido
DSL (Canadá)	Reportado /Incluido
Peligro Extremo SARA 302/355:	NO
CERCLA:	NO
Químico Tóxico SARA 313:	NO
Peligroso SARA 311/312:	NO
Prop 65	No a todos
ELINCS (Europa)	No
ENCS (Japón)	Sí
AICS (Australia)	Sí



SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Corrosion Block Bulk	
HEALTH	1
FLAMMABILITY	2
REACTIVITY	0

NFPA STD.704 Salud -1 Inflamabilidad-2 Reactividad-0
NFPA STD.321: Combustible Líquido, Clase III 3A



HMIS Salud -1 Inflamabilidad-2 Reactividad-0

Lear Chemical cree que toda la información proporcionada es veraz y exacta. Lear Chemical y sus afiliados no asumen responsabilidad por los daños a cualquier persona causados por el material si los procedimientos razonables de seguridad no son cumplidos según lo estipulado en la hoja de datos. Además, Lear Chemical Research Corp. y sus afiliados no asumen responsabilidad por los daños a cualquier persona causados por el uso anormal del material, incluso si se han seguido los procedimientos razonables de seguridad. Además de esto, el proveedor y el tercero asumen el riesgo de uso del material.

Fecha de emisión: febrero 2017

Preparado por: Lear Chemical Research Corp.