



Hoja de datos de seguridad de materiales

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y EMPRESAS

NOMBRE DEL PRODUCTO: TB Plus
SINÓNIMOS: NA
 100323
CÓDIGOS DE PRODUCTO:
FABRICANTE: Theochem Laboratories Inc
 7373 Rowlett Park Drive
DIRECCIÓN: Tampa, FL 33610-1141
ChemTel: América del Norte: 1-800-255-3924
TELÉFONO DE EMERGENCIA: Internacional: +01-813-248-0585
NOMBRE QUÍMICO: Mezcla
FAMILIA QUÍMICA: NA
FÓRMULA QUÍMICA: Duro SurfaceDisinfectante, Mildewstat y fungicida
USO DEL PRODUCTO: TB
PREPARADO POR: 1.1
NÚMERO DE REVISIÓN: 05/10/07

FECHA DE REVISIÓN DEL MSDS:

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El producto puede contener componentes adicionales no peligrosos o secretos comerciales.

INGREDIENT

<u>E:</u>	<u>CAS NO.</u>	<u>% WT</u>	<u>% VOL</u>	<u>SARA 313 REPORTABLE</u>
Diethylene Glycol				
Monobutyl Ether	112-34-5		NA	No
Alquilo (60 % C14,30 % C16 , 5 % C12 ,5 % C18) Dimetil				
Cloruro de bencilo y amonio	53516-76-0	< 1 %	NA	No
Alquilo (68 % C12,32 % C14)				
Dimetilo				
Cloruro de amonio de etilbencilo	85409-23-0	< 1 %	NA	No
Éter de monobutilo de glicol dietileno				
	<u>ppm</u>		<u>mg/m3</u>	
OSHA PEL-TWA:	NA		NA	
OSHA PEL STEL:	NA		NA	
TECHO OSHA PEL:	NA		NA	
ACGIH TLV-TWA:	NA		NA	
ACGIH TLV STEL:	NA		NA	
TECHO ACGIH TLV:	NA		NA	
Alquilo (60 % C14,30 % C16 , 5 % C12				
5 % C18) cloruro de amonio bencilico dimetaly				
	<u>ppm</u>		<u>mg/m3</u>	
OSHA PEL-TWA:	NA		NA	
OSHA PEL STEL:	NA		NA	
TECHO OSHA PEL:	NA		NA	

ACGIH TLV-TWA:	NA	NA
ACGIH TLV STEL:	NA	NA
TECHO ACGIH TLV:	NA	NA

Alquilo (68 %C12,32 %C14) Cloruro de Amonio DimétilEtilenzilo

	<u>ppm</u>	<u>mg/m3</u>
OSHA PEL-TWA:	NA	NA
OSHA PEL STEL:	NA	NA
TECHO OSHA PEL:	NA	NA
ACGIH TLV-TWA:	NA	NA
ACGIH TLV STEL:	NA	NA
TECHO ACGIH TLV:	NA	NA

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA:

RUTA(S) DE ENTRADA:

POSIBLES EFECTOS PARA LA SALUD A CORTO PLAZO/EXPOSICIÓN AGUDA:

Ojos: Sí **Inhalación** Sí **Piel:** Sí **Ingestión:** Poco probable

OJOS: El contacto puede causar daños graves con enrojecimiento, irritación y lagrimeo.

PIEL: El contacto puede causar irritación severa de la piel.

INHALACIÓN: Irritación respiratoria. Ardor en la boca o la garganta.

INGESTIÓN: Ardor en la boca, garganta, abdomen, inflamación severa de la laringe, parálisis del músculo esquelético que afecta la respiración, shock circulatorio orconvulsions. Puede ser fatal si se ingiere

PELIGROS CRÓNICOS PARA LA SALUD: No se conocen más datos

CARCINOGENICIDAD NTP: No **Monografías de ARC:** No **Regulado por la OSHA:** No

CONDICIONES MÉDICAS GENERALMENTE AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: Trastornos preexistentes oculares, cutáneos y respiratorios.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuague con grandes cantidades de agua corriente durante al menos 15 minutos mientras mantiene abiertos los párpados superiores e inferiores.

Si la irritación persiste, obtenga atención médica inmediatamente.

PIEL: Retire inmediatamente la ropa contaminada. Lave antes de volver a leer. Lave el área expuesta con agua y jabón. Busque atención médica.

INGESTIÓN: Beber rápidamente, una gran cantidad de agua. Busque atención médica inmediata o centro de control de poison de contacto.

INHALACIÓN: Pasar al aire libre. Busque atención médica si la irritación persiste.

NOTAS A LOS MÉDICOS O PROVEEDORES DE PRIMEROS AUXILIOS: El daño probable de la mucosa puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Fuego y propiedades explosivas: .

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE: NO ESTABLECIDOS

(% POR VOLUMEN) No Establecido
INFERIO

R:

PUNTO DE INFLAMACIÓN: NA
(Copa cerrada): No Establecido

LÍMITES INFLAMABLES:

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: Ninguno conocido

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DE LA NFPA

SALUD: 2 **INFLAMABILIDAD:** 0 **REACTIVIDAD:** 0 **OTROS:** NA
CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO HMIS

SALUD: 2 **INFLAMABILIDAD:** 0 **REACTIVIDAD:** 0 **PROTECCIÓN:** NA

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Niebla de agua, espuma, CO₂ o químico seco.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: El líquido es soluble en agua y se diluye fácilmente.

Riesgos de incendio y explosión inusuales: ninguno.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

MEDIDAS DE LIMPIEZA: Detenga el derrame o la fuga si se puede hacer de manera segura. Contener el derrame a la zona más pequeña posible. Los derrames grandes deben ser recuperados para su eliminación. Los desechos deben ser eliminados de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales. Transferencia de absorbentes, suelos y otros materiales contaminados a contenedores para su eliminación

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Como con cualquier producto químico, manipule el producto de una manera que minimice la exposición a niveles practicables. Antes de la manipulación, consulte la Sección 8 de este MSDS para evaluar las necesidades de equipo de protección personal. Abra los contenedores lentamente para aliviar cualquier presión. Siga todas las demás prácticas de higiene industrial estándar. Los envases vacíos pueden contener residuos de productos. Todas las precauciones de seguridad tomadas al manipular este producto también deben tomarse al manipular contenedores vacíos.

ALMACENAMIENTO: Almacene en un área fresca y seca lejos de combustibles y químicos reactivos. Almacenar lejos de fuentes de ignición.

OTRAS PRECAUCIONES: Solo para uso industrial e institucional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Se espera que la ventilación general normal sea adecuada. Se recomienda que la ventilación se diseñe en todos los casos para mantener las concentraciones en el aire a los niveles más bajos posibles. El usuario puede querer referirse a 29 CFR 1910.1000(d)(2) y el ACGIH "Umbral de Valores Límite para Sustancias Químicas y Agentes Físicos Índices de Exposición Biológica" (Apéndice C) para la determinación de los límites de exposición de mezclas. Podrá consultarse a un higienista industrial o a un profesional similar para confirmar la aplicación de los límites de exposición calculados.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No se necesita ninguno a menos que se exceda el TLV. El respirador NIOSH es necesario.

PROTECCIÓN OCULAR: Use gafas protectoras recomendadas por OSHA para prevenir la exposición accidental. Gafas de seguridad con protectores laterales, gafas químicas o protector facial.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Caucho o neopreno

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL: La selección del equipo de protección personal debe basarse en la exposición anticipada y hacerse de acuerdo con la Norma de Equipo de Protección Personal de OSHA que se encuentra en la Subparte I de 29 CFR 1910. La siguiente información puede ser utilizada para ayudar en la selección de EPI.

PRÁCTICAS HIGIÉNICAS: Lávese las manos después de su uso. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.

Nombre del producto: TB Plus

Página 3 de 6

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido incoloro
OLOR:	Olor Floral
ESTADO FÍSICO:	Líquido
PH COMO SUMINISTRADO:	11.8 \pm 0.3
PUNTO DE EBULLICIÓN:	NA
PUNTO DE FUSIÓN:	Líquido
PUNTO DE CONGELACIÓN:	No establecido
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):	Igual que el agua
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1):	Igual que el agua
GRAVEDAD ESPECÍFICA):	1.012
TASA DE EVAPORACIÓN:	NA
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Completar
Porcentaje de sólidos por peso:	No establecido
Porcentaje de volátiles por peso:	No establecido
PESO MOLECULAR:	Mezcla
VISCOSIDAD:	No Establecido

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: El producto es estable

CONDICIONES PARA EVITAR (ESTABILIDAD): Temperaturas elevadas.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIAL A EVITAR): Oxidantes fuertes.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA O SUBPRODUCTOS: Cloruro de hidrógeno tóxico, óxidos de carbono y nitrógeno.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se producirá.

CONDICIONES A EVITAR (POLIMERIZACIÓN): No se polimeriza.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS OCULARES: No se conocen más datos toxicológicos.

EFFECTOS CUTÁNEOS: No se conocen más datos toxicológicos.

EFFECTOS ORALES: No se conocen más datos toxicológicos.

EFFECTOS DE INHALACIÓN: No se conocen más datos toxicológicos.

OTROS: No se conocen más datos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: Este producto no ha sido evaluado para la ecotoxicidad. Al igual que con cualquier producto químico industrial, la exposición al medio ambiente debe prevenirse y minimizarse siempre que sea posible.

DESTINO AMBIENTAL: Desconocido

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Asegúrese de que la recogida, el transporte, el tratamiento y la eliminación de los residuos, los contenedores y el enjuague cumplen con todas las leyes y regulaciones aplicables. Tenga en cuenta que el uso, la mezcla, el procesamiento o la contaminación del producto pueden hacer que el material se clasifique como desecho peligroso. Es responsabilidad del usuario o propietario del producto determinar en el momento de la eliminación si el producto está regulado como residuo peligroso.

CLASE DE PELIGRO RCRA: NA

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE.UU. DE NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO:	Desinfectante, corrosivo, líquidos, (contiene cuaternario Compuestos de amonio)
CLASE DE PELIGRO:	Clase 8
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	NA1903
GRUPO DE EMBALAJE:	PG III
EXCEPCIONES: 1 galón y 1 cuarto de botella	173.154 Bienes de consumo (ORM-D)
DECLARACIÓN DE ETIQUETA:	Precaución
TRANSPORTE MARÍTIMO	No aplicable
TRANSPORTE AÉREO	No aplicable
OTRAS AGENCIAS:	No regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACIONES FEDERALES DE EE.UU. DE

SARA 313: Este producto no contiene ninguna de las sustancias sujetas a los requisitos de notificación de la sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización de superfondo de 1986 y 40 CFR parte 372.

LEY DE AGUA LIMPIA/ LEY DE CONTAMINACIÓN POR PETRÓLEO: Este producto no contiene ninguno de los productos químicos sujetos a regulación por la Sección 311 de la Ley de Agua Limpia y la Ley de Contaminación por Petróleo. Las liberaciones del producto en las aguas superficiales o que conducen a ellas deben comunicarse al Centro Nacional de Respuesta al 1-800-424-8802.

CANTIDAD REPORTABLE DEL CERCLA: A cualquier componente que se enumera a continuación se le ha asignado una cantidad reportable (RQ) por la EPA Federal. La liberación del producto en el medio ambiente que exceda el RQ para un componente particular debe reportarse al Centro Nacional de Respuesta al 1-800-424-8802.

COMPONENTE: Ninguno

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS: Los componentes de este producto figuran en el Inventario de TSCA.

SUSTANCIAS QUE AGOTAN EL OZONO: Este producto no contiene sustancias que agotan el ozono, tal como se define en la Ley de aire limpio.

CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS PELIGROSOS: La EPA Federal define como contaminantes atmosféricos peligrosos los componentes enumerados a continuación.

COMPONENTE: Ninguno

REGULACIONES ESTATALES: Verifique con la agencia estatal apropiada para determinar si existen regulaciones.

NORMAS INTERNACIONALES: NA

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

PREPARADO POR: Departamento de Cumplimiento Normativo

FECHA DE EXPEDICIÓN: 8/09/07

**FECHA DE LA ÚLTIMA
REVISIÓN:**

3/06/06

Creemos que la información proporcionada es exacta. Se ofrece de buena fe, pero sin garantías. Dado que las condiciones están fuera de nuestro control, el usuario asume toda la responsabilidad y el riesgo.