

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre Comercial: POLYTRON MTC

Reviewed on Jan 30,2018

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

DETALLE DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Polytron MTC (Tratamiento de metal concentrado) (Metal treatment concentrate)

Aplicación de la sustancia: Paquete de aditivo de aceite complementario.

Fabricación/proveedor: Eptech Corporation, USA.

Información de emergencia: email: ep_tech@msn.com



2. COMPOSICION / DATOS DE LOS COMPONENTES

CARACTERIZACION QUIMICA

Descripción: Mezcla fluida aceitosa de químicos derivados del petróleo mezclado con inhibidor de oxidación y detergentes químicos.

Componentes peligrosos:

CAS-No.	Designación	%	Index R-phrases
9003-29-6 EINECS: 500-004-7		< 3%	
8042-47-5 EINECS: 232-455-8		30-60%	
61788-90-7 EINECS: 263-016-9		25-45%	
Oxidation Inhibitor & Detergent		< 3%	

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Designación de peligro: Xi irritante

Información pertinente a peligros particulares para el hombre y el ambiente:

R22 Nocivo si se ingiere

R36 Irritante para los ojos

R38 Irritante para la piel

Sistema de clasificación: La clasificación esta en línea con las listas EC actuales Aludir a N° 11 y 12.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Después de inhalar

Sacar a la persona expuesta al aire fresco. Si le cuesta respirar, administrar oxígeno y obtener atención médica inmediata. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

Después de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y agua. Quitar la ropa sucia. Obtenga atención médica si la irritación aumenta. Lavar la ropa contaminada.

Después del contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos por los menos 15 minutos bajo un chorro de agua corriendo con los parpados abiertos. Obtenga atención médica si la irritación de ojos se desarrolla o persiste.

Después de ingerir

NO INDUCIR EL VOMITO. Enjuáguese la boca y después beba mucha agua. Busque atención médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Punto de inflamación 162°C

Ligeramente Combustible. Puede liberar vapores inflamables cuando se calienta por encima del punto de inflamación.

Medios de extinción

Dióxido de carbono, producto químico seco o espuma. Evite usar agua.

Equipo de protección

Refiérase a la sección 8 y 16.

Consejo general

Use agua solo para contenedores de enfriamiento. El agua puede causar salpicaduras o transportar la llama.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones de seguridad para el personal

Evacuar a todo el personal no esencial. Se debe usar el equipamiento de protección personal, vea PPE sección 8 & 16. Remueva las fuentes de ignición.

Medidas para la protección medio ambiental

Evitar la entrada de alcantarillas y vías fluviales.

Medidas para limpiar/recolectar

Contener la liberación, recoger el líquido libre para su reciclaje o eliminación. El líquido residual puede ser absorbido con material inerte.

Información adicional

No liberar materiales peligrosos.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo

Evite el contacto prolongado con la piel, respirar vapores, y la ropa contaminada. Usar con ventilación adecuada. Use el equipo de protección recomendado. Practique una buena higiene personal después de manejarlo. Los contenedores vacíos retienen residuos de material. No cortar, soldar, broncear, o exponer los containers a otras fuentes de ignición.

Almacenaje

Almacene en containers cerrados de construcción apropiada. Almacene lejos de fuentes de ignición y en áreas de buena ventilación.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Componentes con valores críticos que requieren monitoreo en el lugar de trabajo

Cas-No.	Designación del material	Valor	Unidad
8042-47-5 EINECS: 232-455-8		TLV (US) 5	mg/m3

Información adicional

Use en áreas de ventilación adecuada. Use un escape mecánico para controlar los vapores o nieblas (si es porosente).

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Medidas generales de protección e higiene

Se deben respetar las medidas de precaución habituales en el manejo de los productos químicos.

Protección respiratoria

El uso de un respirador aprobado con cartucho de vapor orgánico es recomendado si el límite de exposición es excedido. Se recomienda un aparato de respiración autónomo solo para espacios confinados.

Guantes

Se recomiendan guantes de neopreno o nitrilo.

Tiempo de penetración del material del guante

El tiempo de rotura exacto debe ser averiguado por el fabricante de los guantes protectores y debe ser observado.

Protección de ojos

Use lentes de seguridad, lentes de protección o mascarilla cuando se trabaje sobre el nivel de los ojos si hay peligro de salpicaduras.

Vestimenta

Poleras manga larga y delantal cuando haya posible contacto con la piel. Usar botas de neopreno o caucho nitrilo cuando sea necesario para evitar contaminar los zapatos.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Forma:	líquido
Color:	amarillo claro
Olor:	sin olor
Gravedad específica:	0.956
pH-value (T=23°C)	No determinado
Punto de fusión	No determinado
Punto de ebullición/ rango ebullición	>300°C
Punto de inflamación (copa abierta)	>185°C (365°F)
Auto inflamabilidad	No determinado
Densidad de vapor (T=20°C)	Más pesado que el aire
Presión de vapor (T=20°C)	<1 mmHg
Solubilidad en agua (T=20°C)	Baja
Punto de evaporación	Más alto que el éter

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El material es normalmente estable a temperatura y presión ambiente.

Condiciones que deben ser evitadas

No almacenar con agentes oxidantes Fuertes. Mantener lejos de calor, chispas, llamas o cualquier fuente de ignición.

Reacciones peligrosas

No ocurrirán.

Productos peligrosos de descomposición

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA EFECTO IRRIANTE PRIMARIO

En la piel

No se espera que sea un irritante primario en la piel. El contacto prolongado o repetitivo puede causar irritación.

En los ojos

No se espera que cause irritación. El contacto prolongado o repetitivo puede causar irritación.

Sensibilización

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Toxicidad oral

La ingesta de material puede causar irritación del revestimiento gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea.

Carcinogenicidad

Ninguna.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Notas generales

Debido a la baja solubilidad en agua de este producto, es imposible evaluar el efecto de este producto en la vida marina y vegeta, aunque se espera que los grandes derrames en el agua o el suelo tengan efectos adversos en la vida marina y vegetal.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Recomendación

Embalaje impuro. La eliminación debe realizarse de acuerdo a las regulaciones oficiales.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

El producto no está clasificado como peligroso para ser transportado por carretera, mar o aire de acuerdo con las regulaciones apropiadas (RID/ADR, IMDG, IATA-DGR).

15. INFORMACION REGULATORIA

Designación de acuerdo con las directrices de la EC

Esta sustancia no está en la lista de Annex I de la regulación (EC) N° 689/2008

EU REACH: Anex XVII No aplicable

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado ELINCS: Ninguno

R-phrases: Ninguno

S-phrases: S24 Cuando se maneje, evite el contacto con la piel y ojos

S25 En caso de contacto masivo con los ojos, enjuague inmediatamente con mucha agua y busque consejo médico.

S 37/39 Cuando haya riesgo de salpicaduras, use guantes adecuados y gafas de seguridad.

Regulaciones adicionales: Ninguna