

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre Comercial: POLYTRON FUEL CONDITIONER

Reviewed on Jan 30,2018

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

DETALLE DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Polytron Fuel Conditioner

Aplicación de la sustancia: Paquete aditivo complementario de combustible

Fabricación/proveedor: Eptech Corporation, USA



2. COMPOSICION / DATOS DE LOS COMPONENTES

CARACTERIZACION QUIMICA

Descripción: Mezcla fluida y aceitosa de productos químicos a base de petróleo con inhibidor de oxidación y productos químicos detergentes.

Componentes peligrosos:

CAS-No.	Designation	%
8042-47-5 EINECS: 232-455-8	White mineral oil (petroleum)	30-60%
61788-90-7 EINECS: 263-016-9	Amines, coco alkyldimetil	25-45%
64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol	25-45%
9003-29-6 EINECS: 500-004-7	Butene, homopolymer	< 3%
Oxidation Inhibitor & Detergent		< 3%
Aliphatic Petroleum Distillates mixture of (647-42547 & 647-42558)		< 3%

Destilada hidrotratada, parafina pesada 64742-54-7

(Los aceites a base de petróleo contenidos en este producto han sido muy refinados mediante una variedad de procesos incluyendo hidro craqueo/hidro procesamiento severo para reducir los aromáticos y mejorar sus características de presentación. Todos los aceites cumplen con el criterio IP-346 de menos de 3 por ciento PAH's y no son considerados cancerígenos por NTP, IARC, or OSHA.)

Destilada hidrotratada, parafina ligera 647-42558

(Los aceites a base de petróleo contenidos en este producto han sido muy refinados mediante una variedad de procesos incluyendo hidro craqueo/hidro procesamiento severo para reducir los aromáticos y mejorar sus características de presentación. Todos los aceites cumplen con el criterio IP-346 de menos de 3 por ciento PAH's y no son considerados cancerígenos por NTP, IARC, or OSHA)

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 acorde con las listas actuales EC. Aludir a N° 11 y 12.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Remover 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.

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.

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos por lo 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 INCENDIO

Punto de inflamación (copa cerrada) 121°C

Altamente combustible. Puede liberar vapores inflamables cuando se calienta por encima el 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 y 16. Remueva las fuentes de ignición.

Medidas para la protección medio ambiente

Evitar la entrada de alcantarillas y vías fluviales.

Medidas para limpiar/recolectar

Contener lo liberado, recoger el líquido libre para su reciclaje o eliminación. El líquido residual puede ser absorbido con el 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. Use 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 un containers 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	Auto inflamación	No determinado
Color:	amarillo claro	Densidad de vapor (T=20°C)	Un poco más pesado que el aire
Olor:	olor distintivo	Presión de vapor (T=20°C)	<2 mmHg
Gravedad específica:	0.857	Solubilidad en agua (T=20°C)	Mediana
pH-value (T=23°C)	No determinado	Punto de evaporación	Más alto que el éter
Punto de fusión	No determinado		
Punto de ebullición/ rango ebullición	>98°C		
Punto de inflamación (copa abierta)	>76°C		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

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.

Carcinogenicidad

Ninguna.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA EFECTO IRRITANTE 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.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Notas generales

No es sabido que bajas concentraciones de este producto tengan efectos adversos en la vida marina y vegetal, aunque si hay derrames grandes en agua o tierra se espera que tenga efectos adversos en la vida marina y vegetal.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Recomendación

La eliminación debe realizarse de acuerdo a las regulaciones oficiales.

Embalaje impuro

La eliminación debe realizarse de acuerdo a las regulaciones oficiales.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

No clasificado como mercancías peligrosas según las regulaciones anteriores.

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 ayuda médica.

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

Regulaciones adicionales: Ninguna