

HOJA DE SEGURIDAD

| | |
|--|--|
| Fabricada Por: Metatron Mfg. Co. Dirección: Río Rhin No. 56, Col. Cuauhtémoc, 06500, Del. Cuauhtémoc, México D.F. | Número de emergencia: Conmutador: 52(55) 3093 9936 Fax: 52(55) 5592 4341 E-mail: info@metatron.com.mx |
|--|--|

SECCION 1 – INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--|--|
| Familia Química: Hidrocarburos y añadidos del petróleo | Nombre Comercial: Metatron 612 ISO 100 |
| Formula: Aceites solventes refinados rigurosamente hidro-terminados de la base de la parafina, funcionamientos múltiples, agente anti-desgaste y paquete del inhibidor del moho y la oxidación, oxymolibdeno organophorodithiolate sulfurizado. | |

SECCION 2 – INGREDIENTES

| COMPONENTES QUIMICOS Y NOMBRES COMUNES | Numero CAS | % | Limites de Exposición | | | |
|---|---------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|-----|-------------------|
| | | | TVL | | PEL | |
| | | | ppm | mg/m ³ | ppm | Mg/m ³ |
| Dialkyldithiofosfato del Cinc | 68649-42-3 | .225-0.45 | | NE | | |
| Molibdeno Di-2-Ethihexilo PHOSPHORODITHIOLATE | 68958-92-9 | <1 | | 10 | | |
| 2, 6-di-Tert-butilfenol | 128-39-2 | <1 | | NE | | |
| Solvente C1 Tinte Azul 98 | 74499-36-8 | .05 | NE | | | |
| Aceite bajo del Petróleo | 64742-65-0, 64742-54-7 | | | 50 | | |

SECCION 3 – DATOS FISICOS

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|--|----------------|
| Punto de Evaporación: | >600°F/315.5°C | Gravedad Especifica: | .8816 |
| Presión de Vapor (mm, Hg): | <.1 | % Volatilidad: | NIL |
| Densidad de Vapor (Air = 1): | No Determinado | Porcentaje de Evaporación: (=1) | No Determinado |
| Solubilidad en agua: | No Determinado | pH: | No Determinado |

Apariencia y olor: Color azul, olor leve.

SECCION 4 – DATOS DE FLAMABILIDAD Y RIESGOS DE EXPLOSION

| | | | |
|---|--------|---|----------------|
| Punto de Ignición °F/°C: 480°/F248.9°C | C.O.C. | Limites de Flamabilidad UEL & LEL ---- | No Determinado |
|---|--------|---|----------------|

ASTM D-92

Medio de Extinción: Espuma de dióxido de carbono, espuma química seca, arena, tierra, vapor.

Procedimientos especiales en caso de incendio: Para los fuegos que implican este material, no entre ningún espacio cerrado y limitado sin el equipo protector incluyendo el aparato respiratorio autónomo.

Riesgo de Explosión o Humos: Humo negro denso.

SECCION 5 – DATOS DE RADIOACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| ESTABILIDAD <input checked="" type="checkbox"/> ESTABLE <input type="checkbox"/> INESTABLE | DESCOMPOSICION: <input type="checkbox"/> OCURRIRA <input checked="" type="checkbox"/> NO OCURRIRA |
| Condiciones para Evitar: Alto calor, fuentes de ignición de la alta energía. | |
| Incompatibilidad: (Mat. Para evitar): Oxidantes fuertes. | |
| Descomposición del producto: Óxidos del carbono, azufre, fósforo, nitrógeno. | |
| Cuidados: Ninguno. | |

SECCION 6 – DATOS DE SALUD

| | |
|-----------------------------------|---|
| Valores Fuentes y Limites: | 5.0/mg/m ³ para la niebla del aceite. OSHA y ACGIH |
| Efectos por Exposición: | |
| Ingestión: | Náusea y diarrea. |
| Contacto con los ojos: | Irritación y rojez de los ojos. |
| Contacto con la piel: | El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar la irritación y la rojez de la piel. |
| Inhalación: | La respiración de vapores se puede emitir bajo altas condiciones del calor, puede causar la irritación de la zona respiratoria. |

EFFECTOS CRONICOS POR EXPOSICION: Ninguno sabido actualmente.

Emergencias y primeros auxilios:

| | |
|--------------------|--|
| Ingestión: | Si una cantidad de este material es ingerida debe de beber una cantidad grande de agua. Busque atención médica inmediatamente. No induzca vomitar. |
| Piel: | Lave la piel a fondo con agua y con jabón. Lave la ropa contaminada. |
| Inhalación: | Quite al aire fresco. Si la respiración es difícil administre oxígeno. Si la respiración a parado comience la respiración artificial inmediatamente. |
| Ojos: | Enjuague los ojos con agua limpia y fría por 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente. |

SECCION 7 – PROCEDIMIENTO POR DERRAMES O FUGAS

| | |
|--|---|
| Impacto Ambiental: | No se espera que este material presente ningún problema ambiental con excepción de éstos asociados a derramamientos o otro material del aceite. Si está derramado en un arroyo, llame al Peaje de Guardacostas al No. libre 800-424-8802. |
| Procedimientos que deben ser tomados si el material se derrama: | Inmediatamente absorba los derramamientos con la arcilla absorbente, tierra diatomenas o otro material conveniente. Mantenga la sustancia fuera de las alcantarillas y de arroyos. |
| Disposición de Desechos: | Disponga en basurero o un vertedero o una facilidad aprobada de acuerdo con todas las leyes Federales aplicables, leyes del Estado y regulaciones locales. Este producto no se considera ser desechos peligrosos de RCRA. |

| SECCION 8 – INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL | |
|--|--|
| Protección Respiratoria: | Ninguna requerida bajo condiciones ordinarias del uso. |
| Ventilación: | Ningún requisito especial bajo condiciones ordinarias del uso y con ventilación adecuada. |
| Protección de ojos: | Anteojos o protector de la cara. |
| Ropa de Protección: | Guantes resistentes al aceite. |
| SECCION 9 – PRECAUCIONES ESPECIALES | |
| Precauciones tomadas por almacenaje y manejo: | No almacene cerca de fuentes caloríficas, chispas, de la llama o oxidantes fuertes. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se use. |
| Comentarios Especiales: | Quite la ropa empapada de aceite y lávela antes de la reutilización. Lávese la piel a fondo con agua y jabón después de tratar. Almacene lejos del alimento y de productos de alimentación. |
| SECCION 10 – INFORMACION ADICIONAL DE SALUD Y TOXICOLOGIA | |
| <p style="text-align: center;">Grados de HMIS y NFPA:</p> <p style="text-align: center;">Salud = 1 Fuego = 1 Reactividad = 0</p> <p>Este producto no contiene cualesquiera de los químicos enumerados en los informes anuales del Programa Nacional de la Toxicología, las monografías de la Agencia Internacional para la investigación del cáncer o la lista del Secundario 1019.10 Parte Z del OSHA.</p> <p>Este producto no contiene cualesquiera de los productos químicos que se enumeran como cáncer que causa el agente o las toxinas reproductivas potenciales del Estado de la Lista Del Asunto 65 de California.</p> <p>Información del Titulo III de SARA: Este producto contiene .225-0.45% Cinc Dialkyldithiophosphate CAS#68649-42-3.</p> <p>Todos los componente en este material están en la lista del inventario de los EE.UU. TSCA. Todos los componentes de este material están en conformidad con el Acto Canadiense.</p> | <p style="text-align: center;">Grados de HMIS y NFPA:</p> <p style="text-align: center;">www.metatron.com.mx</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>HEALTH HAZARD</p> <p>4 - DEADLY 3 - EXTREME DANGER 2 - DANGEROUS 1 - SLIGHT HAZARD 0 - NO HAZARD</p> <p>SPECIAL HAZARD</p> <p>ACID - ACID ALK - ALKALINE COR - CORROSIVE OX - OXIDIZER ☉ - RADIOACTIVE ☉ - WATER REACTIVE</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> <p>FIRE HAZARD (FLASH POINTS)</p> <p>4 - BELOW 73°F 3 - BELOW 100°F 2 - BELOW 200°F 1 - ABOVE 200°F 0 - WILL NOT BURN</p> <p>REACTIVITY</p> <p>4 - MAY DETONATE 3 - EXPLOSIVE 2 - UNSTABLE 1 - NORMALLY STABLE 0 - STABLE</p> </div> </div> <p style="font-size: small;">INDUSTRIAS CERTANIUM, S.A. DE C.V. (Rev. 01/01)</p> |

A pesar de que la información y las recomendaciones establecidas en este documento han sido presentadas de buena fe y siendo precisas hasta la fecha de revisión. Metatron Mfg. Co. no se hace responsable por el uso que se le de al mismo. La persona que la reciba tomara su propia determinación de utilizar el producto para su seguridad para los propósitos que le convengan. En ningún caso Metatron Mfg. Co. no se hará responsable por daños o cualquier causa que resulte de esta información. **Ninguna representación o garantía expresa o implícita de mercadeo o propósito particular esta hecho con respecto a la información del producto al que se refiere.**