



Fast Chemical®

FAST HSP-10H

ACEITE PARA HUSILLOS DE ALTA VELOCIDAD

MAQUINAS CNC

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

DSG ARGENTINA
Herramientas de corte

TUV NORD



FICHA TECNICA: FAST HSP 10

Aceite elaborado fundamentalmente con base minerales altamente refinados con compuestos antidesgaste libre de zinc y otros aditivos que le confieren propiedades antioxidantes, antiherrumbre, anticorrosivas y antiespumantes. Es recomendado para husillos, sistemas circulatorios, rodamientos y sistemas hidráulicos. Al no contener zinc en su formulación, es apropiado para sistemas que posean componentes de plata o aleaciones de plata. Por su gran refinación, no forman lacas ni barnices dentro de los circuitos, permitiendo un funcionamiento seguro, preciso y eficaz de bombas y válvulas.

PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

| | |
|--|---------------------------------------|
| Aspecto | Traslucido brillante leve amarillento |
| Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt | 10 2,6 |
| Densidad a 20 °C, g/cc | 0,869 |
| Punto de inflamación, COC, °C | 144 |
| Contenido de zinc | 0 |
| Punto de escurrimiento, °C | -30 |
| Estabilidad | Estable |

APLICACIONES

Sistemas circulatorios.

Rodamientos planos y cojinetes.

Husillos de alta velocidad.

Algunos engranajes cerrados operando con bajas cargas.

Algunos sistemas de transmisión de potencia y sistemas de control conteniendo superficies de plata o hierro sobre bronce.

VENTAJAS:

Contiene aditivos antidesgaste y anticorrosivos

Evita formación de lacas, barnices o pegosidades

Elevado poder antiespuma

Elevada resistencia a la oxidación Su alta resistencia a la oxidación, provocada por el calor en presencia de aire, agua y partículas metálicas catalíticas

Gran precisión de funcionamiento

Mínima variabilidad de la viscosidad con el aumento de la temperatura

HOJA DE SEGURIDAD: FAST HSP 10

1) Identificación de la sustancia:

Nombre: **FAST HSP 10**

Código: ACH-0700

Fecha de emisión: Mayo 2018

Fabricante: Fast - Chemical SRL

Dir.: Benito Álvarez 165, Villa Madero - Buenos Aires Argentina

Tel/Fax: 054 011- 4652-8484/4454-1318

Correo electrónico de contacto: fastchemicalsrl@gmail.com

2) Composición:

Descripción: Aceites minerales altamente refinados y aditivos especiales libre de zinc

3) Identificación de peligros:

| | | |
|-----|--------------------------|--|
| 3.1 | Clasificación según SGA | H305: Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en vías respiratorias. |
| 3.2 | Elementos de la etiqueta | La sustancia se ha calificado y etiquetado de acuerdo a SGA |
| 3.3 | Pictograma de peligro | |
| 3.4 | Palabra de advertencia: | Peligro |
| 3.5 | Indicaciones de peligro | H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica |
| 3.6 | Consejos de prudencia | P101: Si se necesita consejo médico tener a mano envase o etiqueta. P201: Pedir instrucciones específicas antes del uso P221: Tomar precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P2800: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P301 + P330 + P331: En caso de ingestión enjuagarse la boca no inducir al vómito P304 + P340: En caso de inhalación transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. |

| | | |
|--|--|---|
| | | P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos, quitar lentes de contacto si los lleva. |
| | | P309+P310: En caso de exposicion o malestar llamar inmediatamente al centro de informacion toxicologia o a un medico |
| | | P501: Eliminar contenido/recipiente como residuo especial. |

4) Primeros Auxilios:

Inhalación: No afecta

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera

Contacto con los Ojos: Limpie los ojos con agua abundante. Si la irritación continúa, obtener atención médica.

Ingestión: Si se traga, no inducir vómito: transportar al centro médico más próximo para recibir tratamiento adicional. Si ocurre vómito espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas para prevenir la aspiración

Información para el Médico: Dar tratamiento sintomático. Recorra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.

5) Medidas de Lucha contra incendio:

Despejar el área de incendio de todo personal que no sea de emergencias

Peligros Específicos: Los productos de combustión peligrosos pueden contener: Una mezcla compleja de partículas sólidas (en suspensión) y líquidas, y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

Medios de Extinción adecuados: Espuma, agua pulverizada o en forma de neblina. Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra solamente para incendios pequeños.

Medios de Extinción No Adecuados: No se debe echar agua a chorro.

Equipo Protector para Bomberos: En espacios cerrados al aproximarse a un fuego debe emplearse equipo de protección adecuado incluyendo aparato respiratorio autónomo.

6) Medidas en caso de vertido accidental

Evitar contacto con el material derramado o liberado. Para guía sobre la

selección de equipo protector personal, véase el Punto 8 y ver punto 13 para información sobre eliminación del producto. Respetar toda la legislación local e internacional

Medidas de protección: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Usar un contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Métodos de Limpieza: Resbaloso al derramarse. Evite accidentes, limpie inmediatamente. Evitar su extensión con arena, tierra u otro material de contención. Recolectar el líquido directamente o en un absorbente. Absorber los residuos con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y eliminar debidamente.

Consejos Adicionales: Si se produce un derrame importante que no puede contenerse, avisar a las autoridades locales.

7) Manipulación y Almacenamiento:

Precauciones Generales: Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles. Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material.

Almacenamiento: Mantenga los contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco y bien ventilado. Use contenedores identificados de forma adecuada y susceptible de cierre.

Trasvase de Producto: Este material puede ser un acumulador de estática. Durante todas las operaciones de transferencia de cargas a granel deberán utilizarse procedimientos de conexión y puesta a tierra adecuados.

Materiales Recomendados: Para contenedores o revestimientos de contenedores, use acero suave o polietileno de alta densidad.

Materiales No Adecuados : PVC

Información Adicional: Los contenedores de polietileno no deberían exponerse a altas temperaturas debido a posible riesgo de deformación.

8) Controles de exposición/protección individual

Controles de exposición: El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con: Ventilación adecuada para controlar las concentraciones suspendidas en el aire. Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire. Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles. Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto. Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. Equipos de protección personal, ventilación de escape local. Apagar los sistemas antes de abrir o mantener del equipamiento. Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente. Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones.

Equipo de Protección

Individual: El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Protección Respiratoria: En condiciones normales de uso no se precisa protección respiratoria. Observando buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar la inhalación de producto.

Protección para las Manos: Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados, según normas aceptadas producidos de los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado

eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.

Protección para los Ojos: Si es posible que se produzcan salpicaduras usar gafas de seguridad o máscara facial completa.

Ropa Protectora: Generalmente no se requiere protección para la piel aparte de la ropa / indumentaria normal de trabajo. Es buena práctica usar guantes resistentes a productos químicos.

Controles de Exposición Medioambiental: Tomar las medidas necesarias para cumplir con los requisitos relevantes de la legislación ambiental. Evitar contaminación al medio ambiente siguiendo las indicaciones del Apartado 6. En caso necesario, prevenir la descarga de material no diluido en las aguas residuales. Las aguas residuales deben ser tratadas en una planta de tratamiento industrial o municipal antes de descargar a cauces de agua.

9) Propiedades físicas y químicas

| Aspecto | Traslucido brillante leve amarillento |
|--|---------------------------------------|
| Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt | 10 2,6 |
| Densidad a 20 °C, g/cc | 0,869 |
| Punto de inflamación, COC, °C | 144 |
| Contenido de zinc | 0 |
| Punto de escurrimiento, °C | -30 |
| Estabilidad | Estable |

10) Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estables

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Productos a Evitar: Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos: Durante un almacenamiento normal, es de esperar que no se formen productos peligrosos de descomposición.

11) Información toxicológica

Criterios de Valoración: La información que aquí aparece está basada en datos sobre los componentes y en la toxicología de productos similares. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

Toxicidad Oral Aguda : baja toxicidad en condición de uso normal

Toxicidad Dérmica Aguda: Baja toxicidad en condición de uso normal

Toxicidad Aguda por Inhalación: No es nocivo

Sensibilización: No se espera que sensibilice la piel.

Mutagénesis: No está considerado como peligro mutagénico.

Carcinógenesis: No se espera que sea carcinógeno.

12) Información ecológica

Los datos ecotoxicológicos no se han determinado específicamente para este producto. La información emitida se basa en el conocimiento de los componentes y en la ecotoxicología de productos similares. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

Toxicidad Aguda: Mezcla poco soluble. Puede afectar los organismos acuáticos. Se espera que sea tóxico: LL/EL/IL50 1-10 mg/l (LL/EL50 expresa la cantidad nominal de producto requerido para preparar el extracto acuoso de prueba.)

Movilidad: Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales. Si penetra en el suelo, se adsorberá hasta convertirse en partículas y perderá su movilidad. Flota sobre el agua.

Persistencia /Degradabilidad: No se espera que sea fácilmente biodegradable. Se espera que sus principales componentes sean intrínsecamente biodegradables, pero el

producto contiene otros elementos que pueden persistir en el medio ambiente.

Bioacumulación : Contiene constituyentes con el potencial de bioacumularse

Otros efectos adversos: El producto es una mezcla de componentes no volátiles que no es probable que se liberen al aire en cantidades significativas. Es improbable que tenga un efecto potencial en la reducción del ozono, en la creación de ozono fotoquímico o en el calentamiento global

13) Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación del Material: Recuperar o reciclar si es posible. Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos. No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.

Eliminación de Envases: Eliminar según la legislación vigente, utilizando los servicios de un proveedor reconocido. Debe determinarse con antelación la competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista.

Legislación Local: La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales.

14) Información relativa al transporte

ADR: Este producto no está clasificado como peligrosos según el reglamento de la ADR

RID: Este producto no está clasificado como peligrosos según el reglamento de la RID

IMDG: Este producto no está clasificado como peligrosos según el reglamento de la IMDG

IATA (Pueden ser de aplicación variantes según países): Este producto no está clasificado como peligrosos según el reglamento de la IATA

15) Información reglamentaria

La información reglamentaria no pretende ser extensa. Pueden aplicarse otras reglamentaciones a este material.

Clasificación CE: No clasifica como peligroso

UE Símbolo: No requiere símbolo de peligro

UE - Frases de Riesgo: No clasificado

UE - Frases de Seguridad: No clasificado

Inventarios locales

EINECS: Todos los componentes listados o polímero (exento).

TSCA: Listados todos los componentes.

16) Otra información

Frases R del apartado 3

No clasificado

Distribución de la Ficha de Datos de Seguridad: La información contenida en este documento deberá ponerse a la disposición de cualquier persona que pueda estar en contacto o manejar este producto.

Delimitación de responsabilidad: La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Fast - Chemical SRL