



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA**

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

Código: GF MP - 1422A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: HHS 2000	Nombre: Wurth Perú S.A.C.	Salud *	2
Forma de uso: Aplicación en Spray en las Plumas de Grúas.	Telef. emergencia: 01 3482727 Perú	Inflamabilidad	4
		Peligro Fisico	3
		EPP	G

PELIGRO FISICO:

Aerosol extremadamente inflamable; Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes, evitar calor, llamas, chispas.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	Usar respirador de media cara con cartuchos color negro (para vapores orgánicos).
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de nitrilo
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Tóxico.
Por Inhalación.-	Puede provocar somnolencia o vértigo.
En contacto con los ojos.-	Puede provocar una irritación a los ojos.
En contacto con la piel.-	Irritante

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	NO provocar el vómito. Enjuague la boca completamente con agua.Consultar con el médico.
Por Inhalación:	Mover a la persona al aire fresco. Luego consultar con el médico.
Contacto con Ojos:	Enjuague con abundante cantidad de agua. Acudir de inmediato al médico.
Contacto la Piel:	Lavar inmediatamente la zona contaminada con agua durante 15 minutos. Si continua la irritación de la piel, llamar a un médico.
Duchas de emergencia:	No
Lavaojos:	Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

Usar Agua pulverizada, Espuma resistente a los alcoholes, Dióxido de carbono (CO2), Producto químico seco.

ALMACENAMIENTO

Almacenar evitando exposición a la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C.Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
EPP Almacén: EPP básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-2 / 12/09/18 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 943777773; RPM: #998857097; Entel: 936760832



GOLD FIELDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

U.E.A. CAROLINA I

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

Código:	GF MP - 1422A
Nombre:	HHS 2000

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Debe evitarse la descarga en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada.

Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empape con material absorbente inerte. Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.

Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.

Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

ECOTOXICIDAD: Componentes: Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5 % n-hexano - Toxicidad para peces: LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 10 - 100 mg/l, Tiempo de exposición: 96 h. Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l, Tiempo de exposición: 48 h. Toxicidad para las algas: EL50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 10 - 100 mg/l, Tiempo de exposición: 72 h, NOELR (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,1 mg/l, Tiempo de exposición: 72 h. Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica): NOELR: > 0,1 - 1 mg/l, Tiempo de exposición: 21 d. Aceites residuales (gasolina), hidrotratado - Toxicidad para peces: LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 100 mg/l, Tiempo de exposición: 96 h. Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l, Tiempo de exposición: 48 h. Toxicidad para las algas: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l, Tiempo de exposición: 72 h. n-Pentano - Toxicidad para peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4,26 mg/l, Tiempo de exposición: 96 h. Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,7 mg/l, Tiempo de exposición: 48 h. Toxicidad para las algas: ErC50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 10,7 mg/l, Tiempo de exposición: 72 h. **EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:** Toxicidad acuática crónica - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. **PERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD:** Fácilmente biodegradable. **MOVILIDAD EN EL SUELO:** Sin datos disponibles. **OTROS EFECTOS NOCIVOS:** Sin datos disponibles

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849