



**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

Codigo: GF MP - 1056A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Espuma de poliuretano espanfix	Nombre: Wurth Perú S.A.C.	Salud *	3
Forma de uso: Se aplica en forma de spray, sobre la superficie a impermeabilizar.	Telef. emergencia: (1) 348-2727 - Perú	Inflamabilidad	4
		Peligro Fisico	0
		EPP	p + s + y + w

PELIGRO FISICO:

Evitar calor, llamas y chispas. Aminas, ácidos y bases fuertes.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	Full face con cartuchos multigas o color negro (vapor orgánico) y pre-filtro (el área debe estar bien ventilada).
Visual:	Full Face
Manos:	Guantes de nitrilo o PVC.
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Traje impermeable

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Puede ser nocivo.
Por Inhalación.-	Puede ser mortal si se inhala. Puede provocar una reacción respiratoria alergica.
En contacto con los ojos.-	Provoca irritación.
En contacto con la piel.-	Provoca irritaciones. Puede provocar una reacción alérgica de la piel.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	Acudir inmediatamente al médico y mostrar etiqueta del envase. NO provocar el vómito. Si una persona vomita se la debe girar a un lado.
Por Inhalación:	Trasladar a la persona a un lugar fresco y ventilado, si no respira dar respiración artificial. Consultar con el medico.
Contacto con Ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos. Consulte con el medico.
Contacto la Piel:	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si hay molestias consultar con el medico.

Duchas de emergencia: No	Lavaojos: Enjuague en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.
---------------------------------	--

EN CASO DE INCENDIO :

Usar espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

ALMACENAMIENTO

Almacenar manteniendo los envases cerrados, lejos de chispas, fuego.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-2 / 07/10/18	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



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 - 1056A**

Nombre: **Espuma de poliuretano expandido**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones relativas al medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos para la contención / Métodos de limpieza: Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. No limpiar con agua. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases vacíos como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad para los peces dimetiléter : CL50: $\geq 4,1$ mg/l Tiempo de exposición: 96 h. Especies: Poecilia reticulata (Guppi). Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos dimetiléter : CE50: $> 4,4$ mg/l Tiempo de exposición: 48 h Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande). Toxicidad para las algas dimetiléter : CE50: 154,917 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Cálculo.

Información complementaria sobre la ecología Evaluación Ecotoxicológica Resultados de la valoración PBT Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores. Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores. Información ecológica complementaria : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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