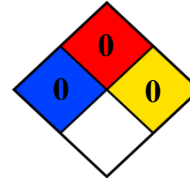


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **UP-72**

Fecha de Revisión: Abril 2016. Revisión 01



NFPA

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	X

HMIS III

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: Mezcla.
Número CAS: 9003-55-8
Sinónimos: UP-72

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +52 55 5831 7905– SETIQ 01 800 00 214 00
 Guatemala: +502 6628 5858
 El Salvador: +503 2251 7700
 Honduras: +504 2564 5454
 Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
 Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
 Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1
 Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
 Perú: +511 614 65 00
 Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
 Argentina +54 115 031 1774
 Brasil: +55 21 3591-1868

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Copolímero de estireno y 1,3-butadieno	60 – 70%
Agua	30 – 40%

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No Disponible

Clasificación NFPA: Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0
Clasificación HMIS: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Físico: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Inhalación: No es una sustancia o mezcla peligrosa
Ingestión: No es una sustancia o mezcla peligrosa.
Contacto con los ojos: No es una sustancia o mezcla peligrosa
Contacto con la piel: No es una sustancia o mezcla peligrosa

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto Dérmico: Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto Ocular: En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Pedir consejo médico.

Ingestión: No provocar vómitos sin consejo médico. Si está consciente, beber mucha agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Ninguno conocido.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agente de Extinción: Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo ABC, Niebla de agua

Peligros específicos en la lucha contra incendios: La combustión produce humos irritantes. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con

agua pulverizada. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Métodos específicos de extinción: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección Especial:

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Equipos de protección: Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. El material puede producir condiciones resbaladizas. Utilice zapatos de seguridad antideslizantes en áreas donde pueden ocurrir derrames o filtraciones.

Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.

Método de control y limpieza: Contener el derrame. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Limpiar y traspalar. Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenaje: No fumar. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Observar las indicaciones de la etiqueta. Cerrar los recipientes

herméticamente y mantenerlos en lugar bien ventilado.

seco, fresco y

Condiciones de Manejo:

Llevar equipo de protección individual. Manéjese con cuidado. Tenga cuidado para evitar el vertido de residuos durante el pesaje, carga y mezcla del producto.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

El producto no es inflamable. No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:

Manejarlo solamente en un lugar equipado con extractor local (u otro extractor apropiado). Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección Personal

Protección respiratoria:

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

Protección de las manos:

Guantes impermeables.

Protección de la vista/cara:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

Protección de la piel y el cuerpo:

Delantal resistente a productos químicos. Calzado de protección contra agentes químicos. Lavar la piel después de todo contacto con el producto. Cambie la ropa de trabajo después de cada turno.

Medidas de protección:

Evítese el contacto con la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Medidas Higiénicas:

No fumar. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Cambie la ropa de trabajo después de cada turno. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

Componentes con valores límites ambientales de exposición profesional: No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido.
Apariencia y color:	Lechoso, blanco
Olor:	Suave, aromático
pH:	9.5 - 11.5
Densidad:	940 kg/m ³
Punto/intervalo de fusión:	0 °C
Punto /intervalo de ebullición:	> 212 °F
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	23 hPa
Densidad:	940 kg/m ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Totalmente miscible
Solubilidad en otros disolventes:	No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	No aplicable

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Condiciones a evitar:	Proteger contra las heladas. No congelar.
Incompatibilidad con otros materiales:	Oxidantes Ácidos y bases fuertes Manténgase separado del tabaco. Mantener apartado de bebidas y alimentos.
Productos peligrosos de descomposición:	Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO _x), humo denso negro.
Reacciones Peligrosas:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda: Observaciones: Esta información no está disponible.
Toxicidad aguda por inhalación: Observaciones: Esta información no está disponible.
Toxicidad cutánea aguda: Observaciones: Esta información no está disponible.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Carcinogenicidad

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces: Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas: Observaciones: Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Residuos: No eliminar el desecho en el alcantarillado. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan.

Envases contaminados: Limpiar el recipiente con agua. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Métodos de eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Nombre de envío: UP-72 Aditivo para asfalto

Regulación internacional

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-STS-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441
Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04
Costa Rica: Decreto N° 28113-S
Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001
Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998
Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

HMMS		PERSONAL PROTECTION INDEX		0=PELIGRO MÍNIMO
Nombre del Producto		A	G	1=PELIGRO LEVE
SALUD	Calor con "++" o "++"	B	H	2=PELIGRO MODERADO
	significar valor del 0 al 4	C	I	3=PELIGRO SERIO
INFLAMABILIDAD	significar valor del 0 al 4	D	J	4=PELIGRO GRAVE
PELIGRO FÍSICO	significar valor del 0 al 4	E	K	
PROTECCIÓN PERSONAL		F	X	
		Consult your supervisor or S.O.P. for "SPECIFIC" handling directions		
		A	n	
		t	U	
		W	Y	
		Z		

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Marzo 2016. Se confecciona la Hoja de Datos de Seguridad.