

**TRUMEX®****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto:	TRUMEX®
Tipo de formulación:	Líquido soluble
Uso:	Coadyuvante siliconado
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador:	HANGZHOU STAR SILICONE NEW MATERIAL CO., LTD Room 803-21, No. 2 Building B, No. 259 Wensan Road, Xihu District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China.
Importador/ Envasador/ Distribuidor:	SILVESTRE PERÚ S.A.C. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 ó 328 7398 ESSALUD: 0801-10200 ó 411 8000 (opción 4)

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido</u>
Polyether-Modified	94.5 % p/p
Epoxy polyether	5.5 % p/p

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la salud:	- Es nocivo si es inhalado y puede ser dañino si se ingiere. - Provoca irritación ocular grave.
Peligros al Medio Ambiente:	- Datos no disponibles.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	- Si el producto es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Consiga atención médica inmediatamente. Colocar a la persona inconsciente al lado en la posición de recuperación y asegurarse de que pueda respirar. Si no respira, dar respiración artificial; si la respiración es difícil, administrarle oxígeno.
Contacto con la piel:	- Lavar el área con agua y jabón; lavarlo inmediatamente y enjuagar la piel contaminada con agua. Eliminar rápidamente la ropa si está empapada y enjuague la piel con agua. Obtenga atención médica.
Contacto con los ojos:	- Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, también hacerlo debajo de los párpados. Obtenga atención médica.
Ingestión:	- Si se ingiere, NO provoque el vómito. No le dé nada de beber a la víctima si está inconsciente. Si vomita, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. Llame inmediatamente a un médico o centro de control de envenenamiento.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- | | |
|--|--|
| Agentes de extinción: | <ul style="list-style-type: none"> - Todos los agentes extintores estándar son adecuados. - No se conoce algún medio de extinción inadecuados. |
| Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: | <ul style="list-style-type: none"> - Óxidos de silicio, óxidos de carbono y compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. |
| Consejos para los bomberos: | <ul style="list-style-type: none"> - Los bomberos deben usar equipo de protección resistente al fuego. Use un respirador apropiado y guantes protectores. |

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

- | | |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: | <ul style="list-style-type: none"> - Para el personal que no es de emergencia: Evite que la escorrentía entre en desagües, alcantarillas o arroyos. - Para el personal de respuesta a emergencias: Retire las fuentes de ignición. En caso de derrames, tenga cuidado con los pisos y superficies resbaladizas. |
| Precauciones con el medio ambiente: | <ul style="list-style-type: none"> - No libere el producto en el medio ambiente acuático por encima de los niveles reglamentarios definidos. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la propagación en un área amplia (p. ej., mediante contención o barreras de aceite). - Retenga y elimine el agua de lavado contaminada. |
| Medidas de limpieza / recuperación: | <ul style="list-style-type: none"> - Empapar con material absorbente inerte. Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen reglamentaciones locales o nacionales a los escapes y la eliminación de este material, así como a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención adecuada para evitar que el material se derrame. Si el material retenido se puede bombear, los materiales en contacto con agua, humedad, ácidos o bases tienen el potencial de generar gas hidrógeno. El material recuperado debe almacenarse en un recipiente ventilado. El material recuperado debe almacenarse en un recipiente ventilado. |

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|---|---|
| Precauciones de manipulación: | <ul style="list-style-type: none"> - Evite la inhalación de vapor o niebla. No se lo trague. Evitar contacto visual. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Tenga cuidado para evitar derrames, residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. - Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. |
| Precauciones de almacenamiento, incluyendo algunas incompatibilidades: | <ul style="list-style-type: none"> - Conservar en recipientes debidamente etiquetados. Almacenar en envase original. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. - No almacene con los siguientes tipos de productos: Ácidos fuertes, Bases fuertes. |

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Controles de exposición: | <ul style="list-style-type: none"> - Proporcionar estación de lavado de ojos y ducha de seguridad. Disponer de ventilación general y local, lavajos y duchas para uso de emergencia. |
| Protección de los ojos/rostro: | <ul style="list-style-type: none"> - Usar gafas de protección. |



- Protección de las manos:** - Usar adecuados guantes protectores.
- Protección a la piel:** - Usar ropa de protección.
- Protección respiratoria:** - Se recomienda ventilación de escape general y local para mantener la exposición al vapor.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Olor:	Leve
Color:	Transparente amarillo pálido o incoloro
Densidad relativa (25°C):	1.007 g/ml
Punto / rango de fusión (°C):	-1°C punto de congelación
Punto / rango de ebullición	>150°C (1.013 hPa) Copolímero
Punto de inflamabilidad:	166°C
Tasa de evaporación:	<1 (n-Butyl acetate=1)
Presión de vapor:	<1.33 hPa (20°C)
Viscosidad (25°C, mPa.s):	24
Solubilidad al agua a 20°C:	Soluble
pH como una solución (1%):	Dato no disponible
Inflamabilidad:	Dato no disponible
Propiedades Explosivas:	No explosivo
Propiedades Oxidantes:	La sustancia o la mezcla no es clasificado como oxidante

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad:** - Clasificado como NO peligroso.
- Estabilidad química:** - Estable bajo condiciones normales.
- Posibilidad de reacciones peligrosas:** - No se produce polimerización peligrosa.
- Condiciones para evitarse:** - Calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
- Materiales incompatibles:** - Ácidos y Bases fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos:** - En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Información sobre posibles vías de exposición:** - Inhalación, contacto de piel, ingestión y contacto a los ojos.
- Toxicidad aguda:** - No clasificado según la información disponible.
- Oral (LD₅₀, ratas):** - >2000 mg/kg
- Dérmico (LD₅₀, ratas):** - >2000 mg/kg
- Inhalación (LC₅₀, ratas, 4 h.):** - >11.78 mg/l aerosol 5% diluido en solución acuosa
- Irritación / corrosión de piel:** - No se produce irritación.
- Irritación / daño serio de ojos:** - Fuertemente irritante.
- Sensibilización respiratoria o cutánea:** - No provocó sensibilización en animales de laboratorio.
- Mutagenicidad en células germinales:** - Dato no disponible.



Carcinogenicidad: - Dato no disponible.

Toxicidad reproductiva: - Dato no disponible.

XII. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Peligros agudos en medio ambiente acuático: - Peces: LC50 (Pez Zebra), 96 hrs, 6.8 mg/l.
- Invertebrados acuáticos: EC50, (*Daphnia magna*), 48 hrs, 25 mg/l

Peligros crónicos en medio ambiente acuático: - Peces: Dato no disponible.
- Invertebrados acuáticos: EC50, (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)), 96 hrs, 32 mg/l

Persistencia y degradabilidad: - Biodegradación: El producto no es fácilmente biodegradable.
- Relación BOD/COD: Dato no disponible.

Potencial bioacumulativo: - Factor bioconcentración (BCF): Dato no disponible.
- Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): Log Kow:>3.29

Movilidad en el suelo: - Dato no disponible.

Otros efectos adversos: - Datos no disponibles.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Métodos de tratamientos de residuos: - No tirar los residuos en ningún drenaje, suelo ni cualquier cuerpo de agua. Todas las prácticas de eliminación deben cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales/provinciales y locales.

Eliminación de envases usados: - Descargar completamente los contenedores. Éstos pueden ser reciclados o reutilizados. Respete todas las leyes y reglamentos federales, estatales/provinciales y locales. Los envases sin limpiar deben tratarse con las mismas precauciones que el material.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por Carretera y Ferrocarril (ADR/RID): - No sujeta a las normas ADR/RID.

Transporte marítimo (IMDG): - No sujeta al código IMDG.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR): - No sujeta a las regulaciones ICAO/IATA.

Peligros ambientales: - No es peligroso para el medio ambiente.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos/Legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla: - Preparado de acuerdo con GB/T 16483-2008 y GB/T 17519-2013. Deben observarse las normas nacionales y locales.



XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.