FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FORMATO GHS

Fecha publicó : 24/06/2024
Número de FDS : 1336
Fecha de revisión : 06/10/2026
Número de revisión : 2

HYDRO-X BLUE

1. Identificación del producto

Identificador de producto: HYDRO-X BLUE
Descripción del producto: Emulsión
Usos identificados relevantes: Emulsión para serigrafía a base de agua

Fabricante / Proveedor

SAATI Americas Corporation
Chromaline Screen Print Products
201 Fairview St. Extension
Fountain Inn, SC 29644
Servicio de atención al cliente: 1-800-328-4261
Correo electrónico: info@chromaline.com
Telaraña: www.chromaline.com

Numéro de teléfono para emergencias las 24 horas

INFOTRAC 800-535-5053 o 352-323-3500, las 24 horas del día

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligros para la salud:

Sensibilización de la piel, Categoría 1
Irritación de los ojos., Categoría 2

Elementos de etiquetado

Marca de exclamación

Palabras de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H317: Puede causar una reacción alérgica de la piel.
H319: Provoca grave irritación en los ojos.

Consejos de prudencia

Prevención:

P261: Evite aspirar las emanaciones, gas, neblina, vapores o rocío.
P264: Lave la piel a fondo después de manipularlo.
P272: Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo.
P280: Use guantes, ropa, gafas y máscara de protección.

Respuesta:

P302+P352: SI CAE EN LA PIEL: Lave con abundante jabón y agua.
P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consulte a un médico.
P362+P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.

Desechar:

P501: Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las normas federales, estatales y locales.

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	% p/p	No CAS
Propoxylated glycerol triacrylate	15 - 20	52408-84-1
Ethoxylated tetramethyldecynediol	0.3 - 0.5	9014-85-1
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0.2 - 0.4	162881-26-7

4. Primeros auxilios

Vía oculaire: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Piel: Lávese con agua y jabón. Obtenga atención médica si una irritación se desarrolla o persiste.

Ingestión: NO induzca el vómito. Nunca le administre oralmente nada a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

Inhalación: Si la respiración es difícil, retire la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Si la víctima no respira, dé respiración artificial y llame al servicio médico de emergencia.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma regular. INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.

Productos de combustión peligrosa: Incluyen productos de la combustión: óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx).

Procedimientos de extinción de incendios: Los bomberos deben llevar un equipo de protección completo, incluido un aparato respiratorio autónomo. Mantenga alejado al personal no autorizado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. INCENDIOS DE GRAN MAGNITUD: Utilice un agente extintor adecuado para el tipo de incendio que haya en el entorno.

Equipo de extinción de incendios: Lleve un equipo autónomo de respiración para combatir el incendio de ser necesario.

Productos de descomposición peligrosos: No disponible

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Vertido pequeño: Contenga el derrame. Limpie el área con toallas empapadas en agua.

Vertido grande: Llevar equipo de protección adecuado. Contenga el derrame. Empape con material absorbente y transfiéralo a un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales / estatales / federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener el envase cerrado cuando no se esté usando. Almacenar lejos de calor extremo. No congelar. Ventilar las áreas cerradas.

Tiempo de almacenamiento: 24 meses

8. Controles de exposición/protección personal

Controles técnicos apropiados: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Lentes de seguridad. Use el equipo para la protección ocular probado y aprobado según los estándares gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.).

Protección de la piel - protección de las manos: Manejar con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de usarlos. Use la técnica de eliminación de guantes adecuada (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de

acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección de las vías respiratorias: Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use un respirador de cara completa con cartuchos de respirador de uso múltiple (EE. UU.) Como respaldo de los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador de aire de cara completa. Use respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales adecuados, como NIOSH (EE. UU.).

Protección de la piel - Otros: Delantal recomendado.

Prácticas de higiene ocupacional: La higiene personal es una medida importante de control de la exposición en la práctica laboral y se deben tomar las siguientes medidas generales al manipular este material: (1) No almacene, use y / o consuma alimentos, bebidas, productos de tabaco o áreas de cosméticos con este material almacenado . (2) Lávese las manos y la cara con cuidado antes de comer, beber, usar tabaco, aplicarse cosméticos o usar los baños. (3) Lave la piel expuesta rápidamente para eliminar las salpicaduras accidentales del contacto con este material.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido viscoso

Color: Azul

Olor: Leve

pH: 4 para 5

Punto de congelación: No disponible

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No disponible

Punto de inflamación: No disponible

Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 1): No disponible

Limites inferior de explosión / inflamabilidad: Not Available

Presión de vapor: No disponible

Densidad de vapor relativa: No disponible

Densidad relativa: 1.070

Solubilidad: Soluble

Temperatura de ignición espontánea: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad dinámica: 120 para 140 Poise At 25°C (77°F) Viscosímetro Brookfield, 10 rpm

Peso molecular: No disponible

Punto di fusione: No disponible

Porcentaje de volátiles: 52

Contenido de VOC: 0 g/L

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: si

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse: Calor, luz sola

Productos de descomposición peligrosos: No disponible

Materiales incompatibles: No disponible

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre químico	LD_{50} (oral) mg/kg(rata)	LD_{50} (cutánea) mg/kg(conejo)
Propoxylated glycerol triacrylate	> 2000 mg / kg [Rata]	> 2000 mg/kg [Rata]
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	> 2000 mg / kg [Rata]	> 2000 mg/kg [Rata]

Toxicidad cutánea aguda LD_{50}: No disponible

Toxicidad oral aguda LD_{50}: No disponible

Toxicidad aguda por inhalación LC_{50}: No disponible

Corrosión / irritación cutánea: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves / irritación ocular: Irritación ocular 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea 1

Mutagenicidad en células germinales: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Iarc (agencia internacional para estudios de cancer): No enlistado

Ntp: No enlistado

Osha: No enlistado

Toxicidad reproductiva: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específíca de órganos diana — Exposición única: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad sistémica específíca de órganos diana — Exposiciones repetidas: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Riesgo de aspiración: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática, tanto aguda como crónica: Propoxylated glycerol triacrylate, 52408-84-1: CL_{50} - Danio rerio (pez cebra) - 5,74 mg/l - 96 h; EC50 - Daphnia magna (pulga de agua) - 91,4 mg/l - 48 h; EC50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 12,2 mg/l - 72 h.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, 162881-26-7: Ingestión/oral — rata, LD50 >2000 mg/kg; Piel — rata, LD50 >2000 mg/kg.

Datos ambientales: No hay datos disponibles sobre los efectos negativos de este material en el medio ambiente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales vigentes.

14. Información relativa al transporte

Regulaciones del departamento del transporte de EE. UU. (DOT)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No regulado

OACI / IATA - aire

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No regulado

IMO / IMDG - mar

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No regulado

15. Información sobre la reglamentación

ESTADOS UNIDOS

Sección 311/312 de SARA sobre categorías de riesgo

Sección 311/312 de SARA sobre peligros para la salud: RIESGO DE INCENDIO, Sensibilización de la piel

Sección 302 de EPCRA sobre sustancias extremadamente peligrosas

Estado EPCRA: Ninguna

TSCA (Ley para el control de substancias tóxicas)

Reglamento de la tsca: Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario TSCA.

Propuesta 65 de California: Este producto no contiene ninguna sustancia química que en el estado de California sea conocida por provocar cáncer, defectos congénitos o ningún otro daño reproductivo.

CANADÁ

Lista internos de sustancias nacionales (DSL) / Lista no internos de sustancias nacionales (NDSL): Todos los componentes de este producto se enumeran en la Lista de sustancias domésticas.

16. Otros datos

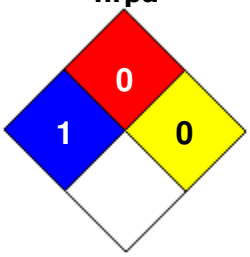
Preparado por: Especialista regulatorio de SDS **Fecha de revisión:** 06/10/2026

Resumen de la revisión: Esta SDS reemplaza el 24/06/2024 SDS. Revisado: **Sección 1:** Numéro de teléfono para emergencias las 24 horas, Descripción del producto, Preparado por. **Sección 2:** Clasificación de la sustancia o de la mezcla, Palabras de advertencia, Elementos de etiquetado, Consejos de prudencia. **Sección 3:** % p/p. **Sección 4:** Vía oculaire, Inhalación. **Sección 5:** Medios de extinción apropiados, Procedimientos de extinción de incendios, Productos de combustión peligrosa. **Sección 7:** Condiciones de almacenamiento seguro. **Sección 11:** Riesgo de aspiración, Mutagenicidad en células germinales, , , Toxicidad sistémica específica de órganos diana — Exposiciones repetidas, Toxicidad sistémica específica de órganos diana — Exposición única, , Corrosión / irritación cutánea. **Sección 12:** Toxicidad acuática, tanto aguda como crónica. **Sección 15:** Categorías de riesgo 311/312, Disposiciones estatales, Estatus normativo según el WHMIS, Propuesta 65 de California. **Sección 16:** Clasificación de HMIS - Salud Códigos de la nfpa - Salud.

Clasificación de HMIS

Salud	1
Inflamabilidad	0
Peligro físico	0
Protección personal	B

Códigos de la nfpa



Renuncia de responsabilidad del fabricante: La información contenida en la presente hoja se basa en nuestro conocimiento, en la fecha de la última versión. Los usuarios deben verificar la idoneidad y la minuciosidad de la información proporcionada de acuerdo con cada uso específico del producto. Este documento no debe considerarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto. El uso de este producto no está sujeto a nuestro control directo; por lo tanto, los usuarios deben, bajo su propia responsabilidad, cumplir con las leyes y regulaciones vigentes de salud y seguridad. El productor queda exento de cualquier responsabilidad derivada de usos indebidos.