

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

**Identificación de la sustancia química o mezcla:**

**Nombre comercial del producto:** NYCHEM\* 2570X59  
**Número de producto de una empresa:** GRK2570X59  
**Otros medios de identificación:** No Disponible

**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:**

**Usos:** Emulsión de latex para recubrimientos.  
**Restricciones de uso:** No se identificó ninguna

**Datos del proveedor o fabricante:**

**Fabricante/Proveedor:** CVC Thermoset Specialties  
240 W Emerling Avenue  
Akron, OH 44301 Estados Unidos  
Teléfono: +1-330-374-2501  
Teléfono de atención al cliente: +1-856-533-3000  
**Para mayor información sobre este SDS:** Correo electrónico: cts.customerservice@huntsman.com

**Número de teléfono en caso de emergencia:**

ChemTel (24 horas): 1-800-255-3924 (EEUU); +1-813-248-0585 (fuera de EEUU); 800-099-0731 (Méjico).

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**La información de conformidad con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015:**

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el SGA (GHS):**

Irritación cutánea, categoría 3  
Toxicidad para la reproducción, categoría 2

**Elementos de la señalización:**

**Pictograma(s) de peligros:**



**Palabra de advertencia:**

Atención

**Indicación(es) de peligro:**

H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Consejos de prudencia:**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.  
P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

**Información suplementaria:** No hay información adicional

Las declaraciones de precaución se indican de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de sustancias químicas - Anexo III. La normativa de cada país/región puede determinar cuáles son las indicaciones requeridas en la etiqueta del producto. Consulte la información específica en la

etiqueta del producto.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:** No hay información adicional

Consulte en la sección 11 la información toxicológica.

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

**Mezcla:**

<u>Número CAS</u>	<u>El Nombre Químico</u>	<u>% en peso</u>
0069227-09-4	Alkylbenzene sulfonate	0.5-<1.5
0000100-42-5	Estireno	0.1-<1.0
25103-58-6	terc-Dodecil mercaptano	0.1-<1.0
0068610-51-5	Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	0.1-<1.0

**Notas:** ALKYL BENZENE SULFONATE: <2.5%.

Las cantidades especificadas son típicas y no representan una especificación. Los componentes restantes están patentados, no son peligrosos y / o están presentes en cantidades por debajo de los límites a los que es obligatorio informar. Los valores porcentuales exactos de los compuestos están patentados (ICC- información comercial confidencial).

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios:**

**General:** Si ocurre o persiste la irritación u otros síntomas de cualquier vía de exposición, retire del área al individuo afectado: consiga atención médica.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua limpia por un tiempo prolongado, no menos de quince (15) minutos. Enjuague por más tiempo si hay alguna señal de residuos químicos en el ojo. Asegure un enjuague adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos y girando los ojos de manera circular. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lave el área afectada con abundantes cantidades de agua y jabón hasta que no haya evidencia de los residuos químicos (al menos durante 15 a 20 minutos). Lave la ropa antes de usarla. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Inhalación:** Si resulta afectado, lleve a la persona al aire fresco. Si se dificulta la respiración, suministre oxígeno. Si no respira, suministre respiración artificial. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Nunca suministre nada por la boca a una persona que está inconsciente. Aclárese la boca con agua. Proporcionar asistencia médica inmediata.

**Protección de intervinientes en primeros auxilios:** Use ropa y equipo de protección personal apropiados.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:** Irritación. Los problemas de piel preexistentes pueden agravarse por el contacto prolongado o repetido. Las personas con vías respiratorias sensibles (por ejemplo: asmáticas) pueden reaccionar a los vapores. Consulte en la sección 11 la información adicional.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:** Dé tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

**Medios de extinción:**

**Medios de extinción apropiados:** Siendo un sistema acuoso, el producto no representa un peligro de incendio como se provee. Una vez que el agua se evapora, el químico seco ABC y las espumas de aire de tipo protéico se vuelven efectivas. El dióxido de carbono puede resultar ineficaz en incendios de mayor magnitud debido a una falta de capacidad enfriante, la cual puede resultar en una reignición.

**Medios de extinción no apropiados:** Se desconocen.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:**

**Peligros inusuales de incendio y explosión:** Se desconocen para el producto como se suministra (solución acuosa.)

**Productos peligrosos de combustión:** Durante la quema, combustión o descomposición, se pueden emitir sustancias tóxicas

o irritantes. Consulte en la sección 10 (Productos de descomposición peligrosos) la información adicional.

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:** Utilice un aparato de respiración autónomo (SCBA) equipado con mascarilla completa y operado a presión según se requiera (o en otro modo de presión positiva) y ropa de protección. El personal que no tenga una protección respiratoria adecuada debe salir del área para evitar una exposición significativa a los gases tóxicos de la combustión, incineración o descomposición. En un área cerrada o ventilada deficientemente, utilice un SCBA durante la limpieza inmediatamente después de un incendio y también durante la fase de lucha contra incendios de las operaciones de los bomberos.

Consulte en la sección 9 la información adicional.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre el uso de equipo de protección personal. Si se derrama en un área confinada, ventile. Se debe utilizar equipo de protección personal.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No deseche el líquido por el drenaje público, los sistemas de agua ni las aguas superficiales.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:** Confine el derrame. Use ropa y equipo de protección personal apropiados. Recupere tanto como sea posible para volverlo a usar. Absorba rocia con una inerte materia. Colóquelo en un recipiente etiquetado, cerrado; guárdelo en un lugar seguro mientras espera a desecharlo. Cámbiese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Lave con agua y jabón el área de producto derramado. PRECAUCIÓN: El líquido derramado y la película seca son resbaladizos. Tenga cuidado para evitar resbalarse.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:** Al igual que con cualquier producto químico, utilice buenos procedimientos de laboratorio / sitio de trabajo. Lávese bien después de manipular este producto. Siempre lávese bien antes de comer, fumar o usar los servicios. Úselo en condiciones de buena ventilación. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de aerosol, neblina, rocío, emanaciones o vapor. Evite beber, probar, tragar o ingerir este producto. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Provea lavabos para ojos y duchas de seguridad en el área de trabajo. Reduzca al mínimo el contacto con el aire para reducir la contaminación con moho, hongos u otros organismos que pudieran descomponerlo o deteriorarlo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:** La calidad del producto se degrada tras cada ciclo de congelación - descongelación. Temperatura recomendada de transporte y de conservación: mayor a 16 °C (60 °F). Si el producto se conserva sin abrir entre 16 y 32 °C (60-90 °F), presentará un rendimiento óptimo hasta seis meses después de la fecha del envío. Almacene este material lejos de las sustancias incompatibles (véase Sección 10). No permita que se congele este producto. No lo guarde en recipientes abiertos, sin etiquetar o con etiquetas erróneas. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No vuelva a utilizar los envases vacíos sin limpiarlos o reacondicionarlos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control:

#### Límites de exposición profesional (OEL):

<u>El Nombre Químico</u>	<u>ACGIH - TWA/Nivel máximo</u>	<u>ACGIH - STEL</u>	<u>Mexico - VLE-PPT</u>	<u>Mexico - VLE-CT</u>	<u>Mexico - VLE-P</u>
Alkylbenzene sulfonate	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
Estireno	10 ppm TWA	20 ppm STEL	20 ppm VLE-PPT (skin)	40 ppm VLE-CT (skin)	N/E
terc-Dodecil mercaptano	0.1 ppm TWA (sensibilizador dérmico)	N/E	N/E	N/E	N/E
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E

N/E = No se estableció (no se establecieron límites de exposición para las sustancias indicadas para el país/región/organización indicado).

### Controles técnicos apropiados:

**Controles técnicos apropiados:** Siempre provea cuando sea necesario, una ventilación por succión efectiva para extraer el rocío, aerosol, emanaciones, neblina y vapor del área de los trabajadores para evitar la inhalación rutinaria. La ventilación

debe ser adecuada para mantener la atmósfera del ambiente del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición señalados en la SDS. (Lineamientos de ventilación/las técnicas pueden encontrarse en publicaciones como las de Ventilación Industrial: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno, 1330 Kemper Meadow Drive, Cincinnati, Ohio, 45240-1634, EEUU.) (<http://www.acgih.org/home.htm>).

#### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP):

**Protección de los ojos/la cara:** Se requiere el uso de lentes o gafas de seguridad.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Utilice guantes (impermeables) resistentes a compuestos químicos. Utilice los procedimientos adecuados en el laboratorio/lugar de trabajo, incluido el equipo de protección personal: bata de laboratorio, gafas de seguridad y guantes protectores.

**Protección de las vías respiratorias:** Use un respirador aprobado (por ejemplo: un respirador de vapor orgánico, un respirador purificador que cubra toda la cara para vapores orgánicos o un aparato de respiración independiente) cuando la exposición a los aerosoles, niebla, rocío o vapores exceda los límites de cualquier sustancia listada en este Boletín Informativo de Seguridad Industrial (SDS).

**Información adicional:** Se recomiendan módulos de lavado de ojos y duchas de seguridad en el área de trabajo.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>pH:</b>	7-8
<b>Apariencia:</b>	Lechoso	<b>Densidad relativa:</b>	1
<b>Olor:</b>	Mild/ unpleasant	<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	No Disponible
<b>Umbral del olor:</b>	No Disponible	<b>Peso volátil:</b>	47%
<b>Solubilidad (en agua):</b>	Se puede diluir	<b>Compuestos orgánicos volátiles:</b>	No Disponible
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Más lento que el Acetato de n-Butilo	<b>Punto de ebullición °C:</b>	100 °C
<b>Presión de vapor:</b>	17 mmHg @ 20°C (68°F)	<b>Punto de ebullición °F:</b>	212 °F
<b>Densidad de vapor:</b>	Más ligero que el aire	<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable
<b>Viscosity:</b>	45-200 cps	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No Disponible
<b>Punto de fusión/Punto de congelación:</b>	0°C (32°F)	<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No Aplicable (líquido)
<b>Propiedades comburentes:</b>	No oxidantes	<b>Límites de inflamabilidad o de explosividad:</b>	LFL/LEL: No Disponible UFL/UEL: No Disponible
<b>Propiedades explosivas:</b>	No es explosivo		
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No Disponible		

**Información adicional:** Las cantidades especificadas son típicas y no representan una especificación.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** Se desconocen.

**Estabilidad química:** Este producto es estable. La calidad del producto se degrada tras cada ciclo de congelación - descongelación.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** La polimerización peligrosa no ocurrirá.

**Condiciones que deberán evitarse:** No lo congele.

**Materiales incompatibles:** Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Después de que se evapore el agua, la descomposición o la combustión de materiales sólidos secos puede generar vapores irritantes, CO, CO<sub>2</sub>, óxidos de nitrógeno, monómeros, e hidrocarburos, y óxidos de azufre.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### Información sobre las vías probables de ingreso:

**General:** Se debe tener precaución por medio del uso prudente de equipo de protección y de los procedimientos de

manipulación para reducir al mínimo la exposición.

**Ojos:** Puede causar irritación en los ojos.

**Piel:** Provoca irritación leve de la piel.

**Inhalación:** Las concentraciones aéreas elevadas de los vapores derivados del calor, el vaho o la pulverización pueden provocar irritación del tracto respiratorio y de las mucosas.

**Ingestión:** La ingestión puede causar irritación.

**Síntomas/efectos, agudos y retardados:** Irritación

**Información de toxicidad aguda:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). No se han conducido estudios de toxicidad para este producto. ETAmexcla (oral): >5000 mg/kg. ETAmexcla (cutánea): >2000 mg/kg.

El Nombre Químico	CL50 Inhalación	Especie	DL50 Oral	Especie	DL50 Cutáneo	Especie
Alkylbenzene sulfonate	N/E	N/E	520 mg/kg	Rata/adulto	1000-1600 mg/kg	Rata/adulto
Estireno	11.8 mg/L (4 horas)	Rata/adulto	5000 mg/kg	Rata/adulto	>2000 mg/kg	Rata/adulto
terc-Dodecil mercaptano	>12 mg/L (NOEC, 4 hora)	Rata/adulto	4380 mg/kg	Rata/adulto	>2000 mg/kg	Conejo/adulto
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	>165 mg/L (1 hour)	Rata/adulto	>5000 mg/kg	Rata/adulto	>2000 mg/kg	Conejo/adulto

**Corrosión/irritación cutánea:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

ALKYLBENZENE SULFONATE: Irritación de la piel - no se observó irritación (2.5%); irritación moderada (5%); irritación moderada-grave (47-50%).

El Nombre Químico	Irritación cutánea	Especie
Alkylbenzene sulfonate	Irritante moderada	Conejo/adulto
Estireno	Irritante	Conejo/adulto
terc-Dodecil mercaptano	Irritante moderada	Conejo/adulto
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Ligeramente irritante	Conejo/adulto

**Lesión ocular grave/irritación ocular:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). ALKYL BENZENE SULFONATE: Irritación de los ojos - Irritación leve (1%); irritación moderada (5%); irritación grave (47-50%).

El Nombre Químico	Irritación ocular	Especie
Alkylbenzene sulfonate	Irritante fuerte	Conejo/adulto
Estireno	Irritante	Conejo/adulto
terc-Dodecil mercaptano	Irritación leve - moderada	Conejo/adulto
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Ligeramente irritante	Conejo/adulto

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

El Nombre Químico	Sensibilización de la piel	Especie
Alkylbenzene sulfonate	No se observó sensibilización	Materiales similares
Estireno	No se observó sensibilización	peso de las pruebas
terc-Dodecil mercaptano	Weak sensitizer	Ratón/Análisis local de ganglios linfáticos
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	No se observó sensibilización	Conejillo de Indias/adulto

**Carcinogenicidad:** No clasificado. ESTIRENO: Los datos procedentes de otros estudios en animales a largo plazo y de estudios epidemiológicos realizados en trabajadores expuestos a estireno no permiten concluir que el estireno sea carcinogénico. En un estudio reciente de inhalación realizado en ratones, se observó una gran incidencia de tumores pulmonares - LOAEC (concentración más baja con efecto adverso observado), inhalación, ratón - 0.09-0.18 mg/L. Estos tumores no se consideran relevantes para los seres humanos. Datos adicionales de estudios en animales: NOAEL (no-observed-adverse-effect-level) (efectos carcinogénicos), oral, rata: 2000 mg/kg por peso corporal/día; LOAEL (nivel más bajo con efectos adversos observables)(efectos carcinogénicos), oral, ratón: 150 mg/kg por peso corporal/día. NOAEC (concentración sin efecto adverso observado) (carcinogenicidad), inhalación, rata: >=4,34 mg/L (sin efectos observados). Estados Unidos NTP 14 ° RoC: razonablemente se anticipa que es un carcinógeno humano, IARC - mejoró de 2B a 2A en 2018, publicación de monografía pendiente.

**Cancerígeno:**

El Nombre Químico	IARC	NTP	ACGIH	OSHA
Estireno	Grupo 2A (Probablemente los humanos carcinogenic)	Probables para un carcinógeno humano	Grupo A3 - Confirmado carcinógeno animal con relevancia desconocida para los seres humanos	N/A

**Mutagenicidad en células germinales:** No clasificado. ESTIRENO: El estireno no demostró efectos mutagénicos en ensayos in vitro como la prueba de Ames sin activación metabólica, pero en presencia de sistemas metabólicos se han obtenidos tanto resultados positivos como negativos. El estireno ha provocado aberraciones cromosómicas e intercambio de cromátidas hermanas

in vitro, según el sistema de activación metabólica. Algunos estudios citogenéticos realizados en trabajadores expuestos a estireno han mostrado un aumento del daño cromosómico, aunque estos efectos no parecen estar relacionados con los niveles de exposición al estireno y no están confirmados por los datos observados en los estudios animales.

**Toxicidad para la reproducción:** Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto (Categoría 2). ESTIRENO: El análisis de los datos reproductivos y de desarrollo indican que el estireno no provoca defectos de nacimiento en ratas tras administración por vía oral ni en animales de laboratorio expuestos a inhalación. Se han observado otros efectos de desarrollo con niveles de exposición tóxicos para la madre. Toxicidad de desarrollo, inhalación, rata: NOAEC (concentración sin efecto adverso observado) = 150 ppm. PHENOL, 4-METHYL-, REACTION PRODUCTS WITH DICYCLOPENTADIENE AND ISOBUTYLENE: Toxicidad para el desarrollo prenatal, oral, en conejos (OECD 414): NOAEL (nivel sin efectos adversos observables) de 50 mg/kg de peso corporal/día (toxicidad materna); NOAEL de 15 mg/kg de peso corporal/día (toxicidad para el desarrollo). Toxicidad para el desarrollo prenatal, oral, ratas (OECD 414): NOAEL de 1000 mg/kg de peso corporal/día (toxicidad materna, toxicidad para el desarrollo).

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (STOT)-Exposición única:** No clasificado. ESTIRENO: Datos de la bibliografía sobre inhalación aguda (humanos) - NOAEC (concentración sin efecto adverso observado): 7 horas de exposición = 100 ppm; 1 hora de exposición = 216 ppm (sin efectos sobre el Sistema Nervioso Central (SNC)) (Stewart et al., 1968); Algún deterioro menor observado en el rendimiento de la prueba de neurocomportamiento a 200 ppm durante 1,5 horas (Oltremare et al., 1974).

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (STOT)-Exposiciones repetidas:** No clasificado. ESTIRENO: Estudio de toxicidad a dosis repetidas, oral, ratones, 2 años: NOAEL (nivel sin efecto adverso observado) = 150 mg / kg de peso corporal / día (efectos sistémicos). Estudio de toxicidad de dosis repetidas, inhalación, 4 semanas, rata macho: NOAEC (concentración sin efecto adverso observado): 500 ppm (2,13 mg/L) (ototoxicidad). Estudios bibliográficos sobre inhalación a largo plazo (en humanos): NOAEC (efectos en la visualización del color) = 50 ppm (TWA de 8 horas) (Seeber et al., 2009); NOAEC (ototoxicidad) = 20 ppm (Triebig et al., 2009).

**Peligro por aspiración:** No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

**Otra información de toxicidad:** Ninguna información adicional disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

**Toxicidad:** No se ha realizado ninguna prueba ecológica en este producto. TERTIARY DODECYL MERCAPTAN: En los límites de solubilidad, esta sustancia no mostró toxicidad para los peces, algas, bacteria o invertebrados en el límite de solubilidad.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Especie</u>	<u>Agudo</u>	<u>Agudo</u>	<u>Crónico</u>
Alkylbenzene sulfonate	Peces	LC50 1.67 mg/L (96 horas)	N/E	NOEC 0.23 mg/L (72 days)
Alkylbenzene sulfonate	Invertebrados	EC50 3.6 mg/L (48 horas)	N/E	NOEC 1.5 mg/L (21 días)
Alkylbenzene sulfonate	Algas	EC50 >160 mg/L (72 horas)	N/E	N/E
Estireno	Peces	LC50 4.02 mg/L (96 horas)	LC50 10 mg/L(96 horas)	N/E
Estireno	Invertebrados	EC50 4.7 mg/L (48 horas)	LC50 9.5 mg/L(96 horas)	NOEC 1.01 mg/L (21 días)
Estireno	Algas	EC50 4.9 mg/L (72 horas)	EC50 6.3 mg/L(96 horas)	EC10 0.28 mg/L(96 horas)
Estireno	Microorganismos	EC50 500 mg/L (30 minutos)		
terc-Dodecil mercaptano	Peces	LL50 >100 mg/L (96 horas)	LC50 >solubilidad en agua(96 horas)	N/E
terc-Dodecil mercaptano	Invertebrados	EC50 >0.056 mg/L (48 horas) (>solubilidad en agua)	EC50 3.9 mg/L(24 horas)	NOEC 0.0108 mg/L (21 días) (>solubilidad en agua)
terc-Dodecil mercaptano	Algas	EL50 >100 mg/L (72 horas)	N/E	NOEC 3.2 mg/L(72 horas)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Peces	LC50 >0.2 mg/L (96 horas) (>solubilidad en agua)	N/E	N/E
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Invertebrados	EC50 >0.2 mg/L (48 horas) (>solubilidad en agua)	N/E	N/E
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	Algas	EC50 >0.2 mg/L (72 horas) (>solubilidad en agua)	N/E	N/E

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información específica disponible.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Biodegradación</u>
Alkylbenzene sulfonate	N/E
Estireno	Biodegrada inmediatamente
terc-Dodecil mercaptano	No es biodegradable (OECD 301D)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene	No es biodegradable

**Potencial de bioacumulación:** No hay información específica disponible.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Factor de bioconcentración (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
Alkylbenzene sulfonate	N/E	N/E

SDS Nombre: NYCHEM\* 2570X59

**El Nombre Químico**

Estireno  
terc-Dodecil mercaptano  
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene

**Factor de bioconcentración (BCF)**

74 (calculado)  
>500-<1950 (Danio rerio)  
N/E

**Log Kow**

2.96 (OECD 107)  
>6.2  
7.17-8.17

**Movilidad en el suelo:** No hay información específica disponible.

**El Nombre Químico**

Alkylbenzene sulfonate  
Estireno  
terc-Dodecil mercaptano  
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene

**Movilidad en el suelo (Koc/Kow)**

N/E  
10 (estimado)  
N/E  
N/E

**Otros efectos adversos:** Ninguna información adicional disponible.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Deseche el contenido no utilizado (incineración) de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Deseche el contenedor de conformidad con las regulaciones nacionales y locales. Asegúrese de utilizar empresas de manejo de residuos debidamente autorizadas, si es pertinente.

Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre el uso de equipo de protección personal.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

La siguiente información tiene por objeto ayudarle en la documentación. Puede complementar la información del embalaje. Dependiendo de la fecha de fabricación, el envase que está en su posesión puede llevar un etiquetado diferente. En función de la información sobre el volumen e instrucciones contenido en el envase, puede estar sujeto a específicas excepciones normativas.

**Número ONU:** N/A

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

No reglamentado - Consulte los detalles en el Conocimiento de embarque

**Clase(s) de peligros en el transporte:**

**Clase de peligro según el Departamento de Transporte (DOT) de EE. UU:** N/A

**Clase de peligro según la ley de transporte de mercancías peligrosas (TDG) de Canadá:** N/A

**Clase de peligro según el acuerdo europeo sobre transporte de mercancías peligrosas ADR/RID:** N/A

**Clase de peligro según el acuerdo IMDG Code (marítimo):** N/A

**Clase de peligro según ICAO/IATA (aéreo):** N/A

La indicación "N/A" en la clase de peligro indica que el transporte del producto no se ve afectado por dicha normativa.

**Grupo de embalaje / envasado:** N/A

**Riesgos ambientales:**

**Contaminante marino:** No aplicable

**Sustancia peligrosa (EEUU):** No aplicable

**Precauciones especiales para el usuario:** No aplicable

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):**

**El Nombre Químico**

Alkylbenzene sulfonate

**Categoría**

Category Y (solution)

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate:

### México normas / legislación:

Este HDS contiene la información requerida por la NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

**Notas:** No hay información adicional

### Inventarios químicos:

<u>Norma</u>	<u>Estado</u>
Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS):	Y
Lista de Sustancias Nacionales de Canadá (DSL):	Y
Lista de Sustancias No Domésticas de Canadá (NDSL):	N
Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC):	Y
Inventario Europeo CE (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón (ENCS):	Y
Derecho de Seguridad y Salud Industrial de Japón (ISHL):	Y
Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Corea (KECL):	Y
Inventario químico de Nueva Zelanda (NZIoC):	Y
Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS):	N
Inventario de Sustancias Químicas Existentes en Taiwan:	Y
Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU. (TSCA) (Activo):	Y

Una lista "Y" indica que todos los componentes agregados de manera intencional están listados o bien cumplen de otra forma con la norma. Una "N" indica que para uno o más componentes: 1) no hay una lista en el inventario público (o no está en el inventario ACTIVO de la TSCA de EE. UU.); 2) no hay información disponible; o 3) el componente no ha sido revisado. Una "Y" de Nueva Zelanda puede significar que un estándar calificado grupo puede existir para los componentes de este producto.

**Europa REACH (EC) 1907/2006:** Uno o más componentes de esta mezcla a los que les es aplicable no están registrados. Póngase en contacto con su representante de ventas si desea más información sobre el cumplimiento del reglamento REACH. REACH solamente es relevante para sustancias fabricadas o importadas a la UE. Se proporciona información REACH relativa a este producto solamente a efectos informativos. Cada entidad legal puede tener distintas obligaciones respecto al reglamento REACH, dependiendo del lugar que ocupe en la cadena de suministro. Para materiales fabricados fuera de la UE, el importador registrado debe comprender y cumplir sus obligaciones específicas según el reglamento.

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**Fecha de la revisión:** 2020-08-03

**Fecha de la emisión anterior:** 2020-04-02

**Causa de revisión:** Cambios en las sección(es): 1

**Clasificación de inflamabilidad (NFPA):** N/A

**Clasificación HMIS (Sistema de identificación de materiales peligrosos, Hazardous Materials Identification System):**

**Salud:** 1\*      **Inflamabilidad:** 0      **Peligro físico:** 0      **Protección personal:** X

**Clasificación NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios, National Fire Protection Association):**

**Salud:** 1      **Inflamabilidad:** 0      **Inestabilidad:** 0      **Riesgos especiales:**

CLAVE: 0=Insignificante; 1=Ligero; 2=Moderado; 3=Alto; 4=Extremo. El asterisco que aparece después de la calificación de la Salud HMIS numérico denota un peligro crónico.

La clasificación según el Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS, Hazardous Materials Identification System), Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (National Paint and Coating Association) se aplica al producto "como está empacado" (por ejemplo, temperatura ambiente). Las clasificaciones se basan en HMIS® III y NFPA 704 (2007). Un asterisco después de la clasificación numérica del HMIS Health® III significa un peligro crónico. La clasificación de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA, National Fire Protection Association) identifica la gravedad de los peligros durante una emergencia de fuego (por ejemplo, "en llamas").



**Símbolos/abreviaturas:**

\* : La marca comercial es propiedad de la empresa Huntsman Corporation.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno

AIHA WEEL: American Industrial Hygiene Association (AIHA) Nivel de exposición laboral Ambiental (WEEL)

N/A: No es Aplicable

N/E: Ninguna Establecida

STEL: Límite de Exposición de Corto Plazo (Promedio Temporal Ponderado de 15 minutos)

TWA: Concentración promedia ponderada en el tiempo (exposición para jornada laboral de 8 h)

VLE-CT: Valor límite de exposición de corto tiempo (NOM-010-STPS-2014) (exposición continua durante un periodo máximo de quince minutos)

VLE-P: Valor límite de exposición pico (NOM-010-STPS-2014) (exposición que no debe rebasarse en ningún momento durante la jornada de trabajo)

VLE-PPT: Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo (NOM-010-STPS-2014) (exposición para una jornada laboral de 8 horas diarias y 40 horas a la semana)

**Responsabilidad del Usuario/Declinación de Responsabilidad:**

Como las condiciones o los métodos de uso están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y denegamos expresamente cualquier responsabilidad legal debido a cualquier uso de este material. Consideramos que la información presentada aquí es verdadera y precisa aunque todos los enunciados o sugerencias se hacen sin garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los riesgos relacionados con el uso del material o los resultados que se van a obtener al hacer uso de eso. El cumplimiento con todas las leyes federales, estatales y locales aplicables, y con todos los reglamentos aplicables queda como responsabilidad del usuario.

Este boletín no puede cubrir todas las situaciones posibles que el usuario pueda experimentar durante el proceso. Cada aspecto de la operación debe ser analizada para determinar si o donde precauciones adicionales son necesarias. La información sobre salud y seguridad aquí contenida debe proporcionarse a los empleados y clientes. Es su responsabilidad desarrollar guías apropiadas guías de trabajo y programas de capacitación al empleado para su manipulación.

Redactor de la Ficha de Datos de Seguridad:  
Departamento de Cumplimiento del Producto