



Hoja de Datos de Seguridad (HDS) Internacional (GHS)

Revisión fecha: 2018-11-20

SECCIÓN 1: Identificación del producto

Identificador del producto:

Nombre comercial del producto: NYCHEM* 1572 Emulsion
Número de producto de una empresa: HYC1572
Otros medios de identificación: No Disponible

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

Usos: Polímero nitrilo para revestimientos.
Restricciones de uso: No se identificó ninguna

Datos del proveedor:

Fabricante/Proveedor: Emerald Performance Materials, LLC
 240 W Emerling Avenue
 Akron, OH 44301
 Estados Unidos
 Teléfono: 1-888-889-9150

Para mayor información sobre este SDS: Correo electrónico: product.compliance@emeraldmaterials.com

Teléfono de emergencia:

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

No está clasificada como peligrosa según ninguna clase de riesgo GHS (UN GHS).

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligro: No Aplicable
Palabras de advertencia: No Aplicable
Indicaciones de peligro: No Aplicable
Consejos de prudencia: No Aplicable
Información suplementaria: No hay información adicional

Otros peligros: No hay información adicional

Consulte en la sección 11 la información toxicológica.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezcla:

<u>No. CAS</u>	<u>El Nombre Químico</u>	<u>% en peso</u>
0000151-21-3	Lauril Sulfato de Sodio	1-<5
25103-58-6	terc-Dodecil mercaptano	0.1-<1.0

Notas: Sulfato de sodio y dodecilo: <2%.

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.

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: Lave bien el área afectada con abundante agua y jabón. Si se presentan síntomas busque auxilio 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: 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 tratamiento especial requerido en caso necesario: Dé tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha 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 los productos químicos:

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 deben tomar los equipos de lucha contra incendios: 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 en caso de vertido 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.

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 de limpieza de vertidos: 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: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: 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. Evite el contacto repetido o prolongado con 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, incluidas posibles incompatibilidades: 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 se use. No vuelva a utilizar los envases vacíos sin limpiarlos o reacondicionarlos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control:

Límites de exposición profesional (OEL):

<u>El Nombre Químico</u>	<u>ACGIH - TWA/Nivel máximo</u>	<u>ACGIH - STEL</u>			
Lauril Sulfato de Sodio	N/E	N/E			
terc-Dodecil mercaptano	0.1 ppm TWA (sensibilizador dérmico)	N/E			
<u>El Nombre Químico</u>	<u>Argentina</u>	<u>Chile</u>	<u>Colombia</u>	<u>Dominican Republic</u>	
Lauril Sulfato de Sodio	N/E	N/E	N/E	N/E	
terc-Dodecil mercaptano	N/E	N/E	0.1 ppm TWA	0.1 ppm TWA	
<u>El Nombre Químico</u>	<u>Nicaragua</u>	<u>Peru</u>	<u>Uruguay</u>	<u>Venezuela</u>	
Lauril Sulfato de Sodio	N/E	N/E	N/E	N/E	
terc-Dodecil mercaptano	0.1 ppm TWA	N/E	0.1 ppm TWA	0.1 ppm TWA	

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

Controles de la exposición:

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.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

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 respiratoria: La protección respiratoria no es necesaria con la ventilación apropiada. 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

SDS Nombre: NYCHEM* 1572 Emulsion

Estado:	Líquido	pH:	6.8-7.6
Aspecto:	Lechoso	Densidad relativa:	1.0
Olor:	Suave/ desagradable	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No Disponible
Umbral olfativo:	No Disponible	Peso volátil:	50%
Solubilidad (en agua):	Se puede diluir	Compuestos orgánicos volátiles:	No Disponible
Tasa de evaporación:	Más lento que el Acetato de n-Butilo	Punto de ebullición °C:	100°C
Presión de vapor:	18 mm Hg @ 20°C (68°F)	Punto de ebullición °F:	212°F
Densidad de vapor:	Más ligero que el aire	Punto de inflamación:	No Aplicable
Viscosidad:	30-90 cps @ 25°C	Temperatura de auto-inflamación:	No Disponible
Punto de fusión/Punto de congelación:	No Disponible	Inflamabilidad (sólido, gas):	No Aplicable (líquido)
Propiedades comburentes:	No oxidantes	Límites de inflamabilidad o de explosividad:	LFL/LEL No Disponible
Propiedades explosivas:	No es explosivo		UFL/UEL No Disponible
Temperatura de descomposición:	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 deben 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, CO₂, óxidos de nitrógeno e hidrocarburos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición:

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: Los vapores o el contacto directo con los ojos puede causar irritación.

Piel: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.

Inhalación: La sobreexposición al aerosol, vapor o neblina puede causar irritación de ojos y vías respiratorias, mareos, dolor de cabeza, náuseas y síntomas parecidos a la gripe.

Ingestión: La ingestión puede causar 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. ETAmzcla (oral): >2000 mg/kg. ETAmzcla (cutánea): >2000 mg/kg.

SDS Nombre: NYCHEM* 1572 Emulsion

<u>El Nombre Químico</u>	<u>CL50 Inhalación</u>	<u>Especie</u>	<u>DL50 Oral</u>	<u>Especie</u>	<u>DL50 Cutáneo</u>	<u>Especie</u>
Lauril Sulfato de Sodio	N/E	N/E	977-1427 mg/kg	Rata/adulto	>2000 mg/kg	Conejo/adulto
terc-Dodecil mercaptano	>12 mg/L (NOEC, 4 hora)	Rata/adulto	4380 mg/kg	Rata/adulto	>2000 mg/kg	Conejo/adulto

Corrosión o irritación cutáneas: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
LAURIL SULFATO DE SODIO: Irritación de la piel - Irritante de leve a fuerte en bajas concentraciones.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Irritación cutánea</u>	<u>Especie</u>
Lauril Sulfato de Sodio	Irritante moderada	Conejo/adulto
terc-Dodecil mercaptano	Irritante moderada	Conejo/adulto

Lesiones o irritación ocular graves: No clasificado (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
LAURIL SULFATO DE SODIO: Irritación de los ojos - Irritación leve (2%); irritación moderada (10%); irritación grave (20%).

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Irritación ocular</u>	<u>Especie</u>
Lauril Sulfato de Sodio	Moderate irritation (irreversible)	Conejo/adulto
terc-Dodecil mercaptano	Irritación leve - moderada	Conejo/adulto

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

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Sensibilización de la piel</u>	<u>Especie</u>
Lauril Sulfato de Sodio	No se observó sensibilización	Cobaya/adulto
terc-Dodecil mercaptano	Weak sensitizer	Ratón/Local lymph node assay

Carcinogenicidad: No clasificado.

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado.

Toxicidad para la reproducción: No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: No clasificado.

Peligro de 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 ecológica

Ecotoxicidad: No se ha realizado ninguna prueba ecológica en este producto.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Especie</u>	<u>Agudo</u>	<u>Agudo</u>	<u>Crónico</u>
Lauril Sulfato de Sodio	Peces	LC50 3.6 mg/L (96 horas)	LC50 29 mg/L(96 horas)	NOEC \geq 1.357 mg/L (7 days)
Lauril Sulfato de Sodio	Invertebrados	EC50 4.7-5.55 mg/L (48 horas)	N/E	NOEC 0.88 mg/L (7 days)
Lauril Sulfato de Sodio	Algas	EC50 >120 mg/L (72 horas)	EC50 3.6-117 mg/L(96 horas)	NOEC 30 mg/L(72 horas)
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)

Persistencia y degradabilidad: No hay información específica disponible.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Biodegradación</u>
Lauril Sulfato de Sodio	Biodegrada inmediatamente
terc-Dodecil mercaptano	No es biodegradable (OECD 301D)

Potencial de bioacumulación: No hay información específica disponible.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Factor de bioconcentración (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
Lauril Sulfato de Sodio	ninguna bioacumulación esperado	1.6
terc-Dodecil mercaptano	>500-<1950 (Danio rerio)	>6.2

Movilidad en el suelo: No hay información específica disponible.

<u>El Nombre Químico</u>	<u>Movilidad en el suelo (Koc/Kow)</u>
Lauril Sulfato de Sodio	N/E
terc-Dodecil mercaptano	N/E

Otros efectos adversos: Ninguna información adicional disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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 peligro para 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: N/A

Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: No Aplicable

Sustancia peligrosa (EEUU): No Aplicable

Precauciones particulares para los usuarios: No Aplicable

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

No Aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Otras normas: No hay información adicional

Inventarios químicos:

<u>Norma</u>	<u>Estado</u>
Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS):	N
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):	N
Inventario Europeo CE (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón (ENCS):	N
Derecho de Seguridad y Salud Industrial de Japón (ISHL):	N
Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Corea (KECL):	N
Inventario químico de Nueva Zelanda (NZIoC):	N
Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS):	N
Inventario de Sustancias Químicas Existentes en Taiwan:	Y
EEUU Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):	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 lista "N" indica que para uno o más componentes: 1) no hay lista en el inventario público; 2) no hay información disponible; o 3) no se ha revisado el componente. Una "Y" de Nueva Zelanda puede significar que un estándar calificado grupo puede existir para los componentes de este producto.

Notas de inventarios químicos: Nueva Zelanda: Uno o más componentes pueden estar cubiertos por una norma de grupo.

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

Símbolos/abreviaturas:

* : La marca comercial es propiedad de la empresa Emerald Performance Materials, LLC.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno

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)

Responsabilidad del Usuario/Declinación de Responsabilidad:

La información facilitada en este documento está basada en nuestros conocimientos actuales y está dirigida solamente a los aspectos de seguridad, higiene y medio ambiente del producto. Como tal, no puede ser considerada como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Por lo tanto, el comprador es el único responsable de decidir si dicha información es adecuada y útil.

Redactor de la Ficha de Datos de Seguridad:

Departamento de Cumplimiento del Producto

Emerald Performance Materials, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

Estados Unidos