



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto	AMONIX LO
Otros medios de identificación	
Código del producto	1928
Uso recomendado	Surfactante
Restricciones recomendadas	Sólo para uso industrial.
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor Fabricante	

Nombre de empresa	Stepan Company 22	
DIRECCIÓN	West Frontage Road Northfield, IL 60093 EE. UU. General No	
Teléfono	disponible.	1-847-446-7500
Correo electrónico		
Número de teléfono de emergencia	Médico	1-800-228-5635
	Quimioterapia	1-800-424-9300 +1
	Chemtrec Internacional	703-527-3887

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 1
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo.	Categoría 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo.	Categoría 2
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		



Palabra de señal	Peligro
Indicación de peligro	Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Declaración de precaución	
Prevención	Lávese bien después de manipular el producto. Use guantes protectores. Use protección para los ojos y la cara. Evite su liberación al medio ambiente.
Respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Si se produce irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentillas, si están puestas y resulta fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
Almacenamiento	Conservar lejos de materiales incompatibles.
Desecho	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno conocido.
Información adicional	No aplica.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Agua		7732-18-5	65 - 75
_Óxido de lauramina		1643-20-5	20 - 24
_Óxido de dimetiltetradecilamina		3332-27-2	5 - 9

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Traslade a la persona al aire libre. Llame a un médico si aparecen o persisten los síntomas.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación cutánea: consultar a un médico. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
Contacto visual	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentillas si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Obtener atención médica de inmediato.
Ingestión	Enjuagar la boca. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se siente mal. No inducir el vómito.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría causar daño ocular permanente, incluida ceguera. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Indicación de atención médica inmediata y de tratamientos especiales necesarios	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar los síntomas. En caso de dificultad para respirar, administrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden aparecer en forma tardía.
información general	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción inadecuados	No utilice chorro de agua como extintor ya que esto propagaría el incendio.
Peligros específicos derivados de la sustancia química	Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.
Equipos de protección especiales y precauciones para bomberos	En caso de incendio se deberá utilizar equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.
Equipos/ instrucciones para combatir incendios	Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilice procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y en dirección contraria al derrame o fuga. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No toque los contenedores dañados ni el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.
Métodos y materiales para contención y limpieza	Derrames importantes: Detenga el flujo del material, si esto no implica ningún riesgo. Forme un dique para el material derramado, siempre que sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se esparza. Absorba con vermiculita, arena seca o tierra y coloque en recipientes. Evite que entre en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Luego de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (p. ej., paño o vellón). Limpiar bien la superficie para eliminar la contaminación residual. Nunca devuelva los derrames a los envases originales para reutilizarlos.
Precauciones ambientales	Evite su liberación al medio ambiente. Contacte con las autoridades locales en caso de derrame en el desagüe o en el medio acuático. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contamine el agua. Evite su vertido en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	No permita que este material entre en contacto con los ojos. No lo pruebe ni lo ingiera. Evite el contacto con la piel. Evite la exposición prolongada. Evite el contacto con la ropa. Procure una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal adecuado. Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Al utilizar el producto, no coma, beba ni fume. Lávese bien las manos después de manipularlo. Evite su liberación al medio ambiente. No lo tire por el desagüe.
---	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Conservar en el envase original bien cerrado.
8. Controles de exposición/protección personal Valores límite	
biológicos Controles técnicos adecuados	No se indican límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s). Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, utilice recintos de proceso, ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de contaminación atmosférica por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles de contaminación atmosférica a un nivel aceptable. Debe haber instalaciones para el lavado de ojos y duchas de emergencia disponibles al manipular este producto.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal	
Protección para ojos y cara	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras) y un protector facial.
Protección de la piel	
Protección de manos	Utilice guantes adecuados resistentes a productos químicos.
Otro	Utilice ropa adecuada resistente a productos químicos.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.
Peligros térmicos	Utilice ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales de higiene	Durante su uso, no coma, beba ni fume. Observe siempre las medidas de higiene personal adecuadas, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave periódicamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Amarillo claro.
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	7 - 8,5 (10 % en H2O)
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	212 °F (100 °C)
punto de inflamabilidad	> 201,0 °F (> 93,9 °C) Copa cerrada de Pensky-Martens Se estima
Tasa de evaporación	que es más lento que el éter etílico. No
Inflamabilidad (sólido, gas)	disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad superior (%)	No disponible.
Límite explosivo inferior (%)	No disponible.
Límite explosivo - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	Se estima que es más ligero que el aire.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	18 cP a 25 °C
Otra información	
Densidad	8,05 lb/gal a 25 °C 10
Punto de fluidez	°F (-12,22 °C)
Peso específico	0,96 a 25 °C

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normales.
Condiciones a evitar	Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácido nitroso y otros agentes nitrosantes. Al descomponerse,
Productos de descomposición peligrosos	este producto puede generar óxidos de nitrógeno y amoníaco, dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros hidrocarburos de bajo peso molecular.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición		
Inhalación	La inhalación prolongada puede ser nociva.	
Contacto con la piel	Provoca irritación en la piel.	
Contacto visual	Provoca daños oculares graves.	
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión.	
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría causar daño ocular permanente, incluida ceguera. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.	
Información sobre efectos toxicológicos		
Toxicidad aguda	Puede ser nocivo si se ingiere. Puede ser nocivo en contacto con la piel.	
Producto	Especies	Resultados de la prueba
AMONIX LO		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
Líquido		
LD50	Conejo	> 2000 mg/kg
Oral		
Líquido		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	Provoca irritación en la piel.	
Daño ocular grave/irritación ocular	Provoca daños oculares graves.	
Sensibilización respiratoria o cutánea.		
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.	
Sensibilización de la piel	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea. Provoca irritación cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o alguno de sus componentes presentes en cantidades superiores al 0,1 % sean mutagénicos o genotóxicos.	
Carcinogenicidad	Este producto no está considerado como carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP ni OSHA.	
Monografías del IARC Evaluación general de la carcinogenicidad		
No listado.		
Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)		
No regulado.		
Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU. sobre carcinógenos		
No listado.		
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.	
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No aplica.	
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	No aplica.	
Peligro de aspiración	No aplica.	
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede ser nociva.	

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.		
Producto	Especies		Resultados de la prueba
AMONIX LO			
Acuático			
Agudo			
Algas	CE50	Algas	0,19 mg/l, 72 horas
Crustáceos	CE50	Dafnia	3,1 mg/l, 48 horas 2,67
Pez	LC50	Pez	mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	Se espera que sea fácilmente biodegradable.		
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles		
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles		
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.		

13. Consideraciones sobre la eliminación

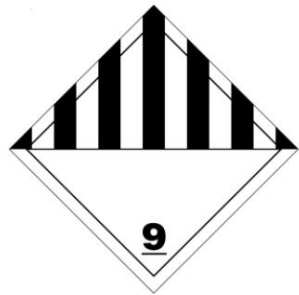
Instrucciones de eliminación	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Código de residuos peligrosos	El código de residuo debe asignarse mediante acuerdo entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Residuos de residuos/productos no utilizados	Desechar de acuerdo con las normas locales. Los envases o bolsas vacías pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su envase deben desecharse de forma segura (consulte las instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. Dado que los envases vacíos pueden retener residuos de producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el envase.

14. Información sobre el transporte

PUNTO	
No regulado como mercancía peligrosa.	

Número de la ONU	UN3082
Nombre de envío apropiado de la ONU	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, NOS (óxido de lauramina/dimetiltetradecilamina)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje	III
Peligros ambientales	Sí
Precauciones especiales para el usuario	No disponible.
IMDg	
Número de la ONU	UN3082
Nombre de envío apropiado de la ONU	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, NOS (óxido de lauramina/dimetiltetradecilamina), CONTAMINANTE MARINO
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	9
Riesgo subsidiario	-
Grupo de embalaje	III
Peligros ambientales	
Contaminante marino	Sí
EmS	No disponible.
Precauciones especiales para el usuario	No disponible.
Transporte a granel según Anexo II del MARPOL 73/78 y del Código IBC	No disponible.

IATA; IMDG



Contaminante marino



15. Información reglamentaria Normas

federales de EE. UU. Este producto es un "químico peligroso" según lo define la Norma de comunicación de peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)
Notificación de exportación de la sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, subp. D)
No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de la CERCLA (40 CFR 302.4)
No listado.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia No
regulado.

Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)
No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa
No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	Sí
Peligro clasificado	Corrosión o irritación de la piel.
Categorías	Daños oculares graves o irritación ocular.

SARA 313 (informes TRI)
No regulado.

Otras regulaciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), Sección 112, Lista de Contaminantes Atmosféricos Peligrosos (HAP) No regulado.
Ley de Aire Limpio (CAA), Sección 112(r), Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130)
No regulado.

Ley de Agua Potable Segura No regulado.
(Acuerdo sobre el agua)

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (si/no)*
Australia	Inventario australiano de sustancias químicas (AICS)	Sí
Canadá	Lista de sustancias domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
Porcelana	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí

País(es) o región	Nombre del inventario	En inventario (si/no)*
Japón	Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda (NZIoC)	Sí
Filipinas	Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas (FOTOS)	Sí
Taiwán	Inventario de valores de Taiwán (TCSI)	Sí
Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos y Puerto Rico		Sí
*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por el país o los países gobernantes. Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están incluidos o están exentos de estar incluidos en el inventario administrado por el país o los países gobernantes.		

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o última revisión

Fecha de asunto	23-05-2014
Fecha de revisión	29-04-2020
Versión #	07
Calificaciones HMIS®	Salud: 3 Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0
Clasificaciones de la NFPA	Salud: 3 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0
Descargo de responsabilidad	Términos y condiciones. Esta hoja de datos de seguridad está diseñada únicamente como guía para los productos a los que se aplica. En la medida máxima permitida por la ley aplicable, nada de lo contenido en este documento crea ninguna obligación legal, incluidas obligaciones contractuales, garantías expresas o implícitas, incluidas garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin particular; ni confiere ningún derecho de propiedad intelectual, incluidos derechos de uso de marcas comerciales o una licencia para usar patentes, emitidas o pendientes. La información contenida en este documento se basa en el propio estudio del fabricante y en el trabajo de otros, y está sujeta a cambios en cualquier momento sin previo aviso. No existe garantía, expresa o implícita, en cuanto a la precisión, integridad o adecuación de la información contenida en este documento, y ni el proveedor ni el fabricante (ni los agentes, directores, funcionarios, contratistas o empleados de ninguno de ellos) son responsables ante ninguna de las partes por daños de cualquier naturaleza, incluidos daños directos, especiales o consecuentes que surjan de o en relación con la precisión, integridad, adecuación o suministro de cualquier información en esta HDS, o de cualquier otra manera relacionada (directa o indirectamente) con esta HDS. La recepción y uso de esta información constituye el consentimiento a estos términos y condiciones.
Información de revisión	Identificación de peligros: Declaración de peligro Identificación de peligros: Prevención Identificación de peligros: Respuesta Identificación de peligros: Símbolos del SGA Composición/Información sobre los componentes: La divulgación prevalece Información toxicológica: Datos toxicológicos Información toxicológica: Toxicidad aguda Información toxicológica: Sensibilización respiratoria Información toxicológica: Gestión Información de transporte: Información de transporte de material SGA: Clasificación