

Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión 26-Jan-2024

Fecha de revisión 26-Jan-2024

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Identificador del producto
Nombre del producto

N601+

Otros medios de identificación

Sinónimos Ninguno

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre de la EmpresaStanford Advanced Materials Dirección:
23661 Birtcher Dr., Lake
Forest, CA 92630 EE.UU.
Teléfono: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Número de teléfono de emergencia Teléfono de emergencia
(949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGROS

Clasificación

Estado regulador de OSHA

Este producto químico es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 1 Subcategoría C
Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 1

Elementos de etiqueta

Visión general de emergencias

Peligro

Declaraciones de peligro

Dañino si se traga
Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares



Apariencia Claro Incolor

Estado físico líquido

olor característico

Declaraciones de precaución - Prevención

No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol
Lavar la cara, las manos y cualquier piel expuesta a fondo después de la manipulación Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial

Declaraciones de precaución - Respuesta

Tratamiento específico (ver sección 4 sobre el SDS)

Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continuar enjuagando Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico

Si está en la piel (o el cabello): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla

Si se inhala: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerse en reposo en una posición cómoda para respirar Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.

Si se traga: enjuague la boca. No induca vómitos Beba mucha agua

Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico

Precauciones - Almacenamiento

Tienda cerrada

Declaraciones de precaución - Eliminación

Eliminar el contenido/contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligros no clasificados de otra manera**(HNOC) Otra información**

- Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
- Tóxico para la vida acuática

Toxicidad aguda desconocida

El 5 % de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	No. CAS.	Peso-%	Secreto Comercial
Cloruro de alquil dimetil etil bencil amonio	68.956 - 79 - 6	3 - 7	*
Cloruro de alquil dimetil bencil amonio	68391 - 01 - 5	3 - 7	*
etanol	64 - 17 - 5	1 - 5	*

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primera ayuda**Medidas de primeros auxilios**

Consejos generales
de venenos o médico.

Tenga el envase o la etiqueta del producto con usted cuando llame a un centro de control o ir al tratamiento.

Contacto con la piel Lava inmediatamente con jabón y mucha agua mientras quitas toda la ropa y los zapatos contaminados. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico.

Contacto ocular Inmediatamente enjuague con mucha agua, incluso debajo de los párpados. Retire las lentes de contacto si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando durante un total de 15 minutos. Mantenga los ojos abiertos mientras enjuaga. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Inhalación Retirar al aire fresco. Busque atención médica para cualquier dificultad respiratoria.

Ingestión No induca vómitos. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca. Llame a un médico inmediatamente.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Síntomas

Picadura, hinchazón, desgarro y enrojecimiento de los ojos. Es muy corrosivo para los ojos

y puede

causar daños permanentes, incluyendo ceguera. El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de la piel o dermatitis. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota a los médicos

Tratamiento basado en el juicio del médico en respuesta a las reacciones del paciente. El probable daño mucosal puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Utilice medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción inadecuados Precaución: El uso de aerosol de agua al combatir incendios puede ser ineficiente.

Peligros específicos derivados del producto químico

No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguna.

Sensibilidad a la descarga estática Ninguna.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales

No descargar efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, océanos u otras aguas, a menos que de conformidad con los requisitos de un permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas de Contaminantes (NPDES) y la autoridad autorizadora haya sido notificada por escrito antes de la descarga. Para obtener orientación, póngase en contacto con su junta estatal de agua o la oficina regional de la EPA.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Absorbir con tierra, arena u otro material no combustible y transferencia a recipientes para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza correctamente

Después de limpiar, limpiar las huellas con agua. Recoger y transferir a etiquetado contenedores.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Asesoramiento sobre manejo seguro Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Manejo de acuerdo con el buen industrial

práctica de higiene y seguridad. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento sellados y guardados

Mantenga el recipiente bien cerrado. Los recipientes abiertos deben ser cuidadosamente vertical para evitar fugas.

Materiales incompatibles

Tensioactivos aniónicos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Etanol 64-17-5	Acero: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacío) TWA: 1000 ppm (vacío) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³

NIOSH IDLH Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud

Otros límites vacíos revocados por la decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO c. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Duchas, estaciones de lavado ocular y sistemas de ventilación.

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial Use gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas). Use un escudo facial si existe peligro de salpicaduras.

Protección de la piel y del cuerpo Use ropa de protección impermeable, incluyendo botas, guantes, abrigo de laboratorio, delantal o manteles, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire suministrados a presión positiva pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe proporcionarse de acuerdo con la normativa local vigente.

Higiene general No coma, beba o fume al usar este producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o ropa. Use guantes adecuados y protección ocular/ facial. Quítate toda la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla. Lavar la cara, las manos y cualquier piel expuesta a fondo después de la manipulación.

9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas

básicas Estado físico Liquid

Apariencia Claro Incolor
color Incolor
olor Características
Umbral de olor No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
El pH	6,0 - 8,0	
Gravidad Específica	0.995	
Viscosidad	< 25 cP @ 25°C	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de flash	por encima de 200F	
Punto de ebullición / rango de ebullición	< 212 °F	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles Límites de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad: No hay información disponible	Límite inferior de inflamabilidad: No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	

Solubilidad en agua

Completo

Coeficiente de partición

No hay información disponible

disponible

Temperatura de descomposición

No hay información disponible

No

Otros datos

Densidad Lbs/Gal8.29

Contenido de COV (%)1.25

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno bajo procesamiento normal.

Condiciones a evitar

Extremos de temperatura y luz solar directa.

Materiales incompatibles

Tensioactivos aniónicos.

Productos de descomposición peligrosos

óxidos de carbono y nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles rutas de exposición

Información del producto

Inhalación

Evite respirar vapores o nieblas. La inhalación de vapores en alta concentración puede causar irritación severa o quemaduras en las vías respiratorias.

Contacto ocular

Evite el contacto con los ojos. Corrosivo. Causa daños oculares graves.

Contacto con la piel

severa y quemaduras.

Evite el contacto con la piel. Corrosivo. El contacto con la piel puede causar irritación

Ingestión

Dañino si se traga. La ingestión provoca irritación aguda y quemaduras en las mucosas de la boca, la tráquea, el esófago y el estómago.

Nombre químico	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
Cloruro de alquil dimetil bencilamonio 68391 - 01 - 5	= 500 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (conejo)	-
Etanol 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rata)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

No hay información disponible.

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Corrosividad

Causa quemaduras. Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos. Riesgo de daño grave a los ojos.

Sensibilización

No hay información disponible.

Mutogenicidad de las células germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como carcinógeno.

Se ha demostrado que el etanol es carcinógeno en estudios a largo plazo solo cuando se consume como bebida alcohólica.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	la OSHA
Etanol 64-17-5	A3	Grupo 1	Conocido	X

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
A3 - Carcinógeno animal
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 1 - Carcinógeno para los seres humanos
NTP (Programa Nacional de Toxicología) Conocido - Carcinógeno Conocido
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos)
X - Presente

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Se ha demostrado que el etanol es una toxina reproductiva solo cuando se consume como bebida alcohólica. Se ha demostrado que el etanol es carcinógeno en estudios a largo plazo solo cuando se consume como bebida alcohólica. Puede causar efectos adversos en la médula ósea y el sistema sanguíneo. Puede causar efectos adversos en el hígado. Contiene una toxina reproductiva conocida o sospechosa.
Efectos del órgano objetivo: sangre, sistema nervioso central, ojos, hígado, sistema reproductivo, sistema respiratorio, piel.
Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 5 % de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se calculan basándose en el capítulo 3.1 del documento GHS .

ATEmix (oral) 9.826,00
ATEmix (dérmico) 40.000,00
ATEmix (inhalación-polvo/niebla) 9976,00

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 5% de la mezcla consiste en componentes de peligros desconocidos para el medio acuático.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Cloruro de alquil dimetil bencil amonio 68391 - 01 - 5	-	0,223 - 0,46: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 0,823 - 1,61: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático 1.3: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semiestática 2.4: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 semiestático	-
Etanol 64-17-5	-	12,0 - 16,0: 96 h Oncorhynchus mykiss LC50 ml/L estático 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo a través 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 estática

Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible.

Bioacumulación
Potencial bioacumulativo.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Etanol 64-17-5	-0.32

Otros efectos adversos Este pesticida es tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN**Métodos de tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**
pesticida, pulverización

Los residuos de plaguicidas son muy peligrosos. Eliminación inadecuada del exceso de mezcla, o enjuagar es una violación de la Ley Federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Pesticidas o Control Ambiental, o con el representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

Embalaje contaminado

No reutilice el contenedor.

Este producto contiene una o más sustancias que están listadas con el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre químico	Estado de los residuos peligrosos de California
Etolol 64-17-5	Tóxico Ignitable

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La descripción básica a continuación es específica del tamaño del recipiente. Esta información se proporciona en un vistazo información DOT. Por favor, consulte el contenedor y / o los documentos de envío para la descripción de envío apropiada antes de licitar este material para el envío.

Para obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor mencionado en la sección 1 de este SDS.

DOT

Número de identificación ONU. UN1903
Nombre de envío correcto Desinfectantes, líquidos, corrosivos, n.o.s.
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje III
Disposiciones especiales IB3, T4, TP1
Descripción UN1903, Desinfectantes, líquidos, corrosivos, n.o.p. (contiene amonio cuaternario Compuesto), 8, III
Número de guía de respuesta a emergencias 153

TDG

Número de identificación ONU. UN1903
Nombre de envío correcto Desinfectante, líquido, corrosivo, n.o.s.
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje III
Descripción UN1903, Desinfectante, líquido, corrosivo, n.o.p. (contiene amonio de cuaternaria) Compuesto), 8, III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA**Inventarios internacionales**

TSCA Cumple
DSL y NDSL Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos Sección 8(b) Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales canadienses/Lista de sustancias no nacionales

Regulaciones federales de Estados Unidos**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún

productos químicos que están sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro agudo para la salud	No.
Peligro crónico para la salud	No.
Peligro de incendio	No.
Liberación repentina del peligro de presión	No.
Peligro reactivo	No.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa bajo la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de presentación de informes a nivel local, regional o estatal relativos a las publicaciones de este material.

Regulaciones Estatales de Estados Unidos

California Proposición 65

Este producto ha sido evaluado y no requiere etiquetado de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

Regulaciones Estatales del Derecho a Saber

Nombre químico	Nueva Jersey	de Massachusetts	Pensilvania
Etanol 64-17-5	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de los Estados Unidos

Número de registro de plaguicidas de la EPA 10324-63-8370

Declaración de la EPA

Este producto químico es un producto plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información de peligro requerida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas en el lugar de trabajo de productos químicos no plaguicidas. Ver la etiqueta del producto para la información de peligro FIFRA como se requiere en la etiqueta del pesticida. Ver la etiqueta del producto para la FIFRA

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 0	Instabilidad 0	Físico y Químico
HMIS	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Propiedades - Protección personal B

Fecha de emisión 26-Jan-2024
Fecha de revisión 26-Jan-2024
Nota de revisión
No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.