



We create chemistry

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26
Versión: 4.0

Página: 1/12
(30036708/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

NA-ETILATO SOL. 21 %

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

Utilización adecuada*: Materia prima; Producto químico del proceso; materia prima para síntesis química

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Familia química: alcohol, sal sódica

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Met. Corr.	1	Corrosivo para metales
Skin Corr./Irrit.	1B	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26

Versión: 4.0

Página: 2/12

(30036708/SDS_GEN_US/ES)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes protectores, prendas y gafas de protección o máscara protectora.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 No respirar el polvo/la niebla.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar polvo seco, espuma resistente a alcoholes o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26
Versión: 4.0

Página: 3/12
(30036708/SDS_GEN_US/ES)

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.
Posibles riesgos por la inhalación de aerosoles.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
64-17-5	>= 75.0 - <= 100.0%	ethanol
141-52-6	>= 15.0 - < 25.0%	sodium ethanolate
1310-73-2	>= 0.2 - < 1.0%	sodium hydroxide

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos. Quitarse la ropa contaminada. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua durante 20-30 minutos. Buscar atención médica inmediata.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua. No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: corrosión en la piel, Irritación de los ojos

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26

Versión: 4.0

Página: 4/12

(30036708/SDS_GEN_US/ES)

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo, arena seca, espuma resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
agua, dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
Peligro de reacción exotérmica. Puede liberar gases y/o vapores altamente inflamables y/o corrosivos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

Los vapores son más pesados que el aire, se puede acumular en zonas bajas y sobrepasar una distancia considerable hasta alcanzar una fuente de ignición.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejado de fuentes de ignición. Utilizar ropa de protección personal. evitar la inhalación. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones relativas al medio ambiente

La sustancia/producto es peligrosa conforme a la RCRA debido a sus propiedades.

Métodos y material de contención y de limpieza

Los vertidos se deben reunir y colocar en contenedores apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Proteger de la humedad. Proteger de los efectos del calor.

Protección contra incendio/explosión:

Ver HDS apartado 5 - Medidas de protección para la extinción de incendios.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos. Mantener lejos de agua.

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), esmaltado, cristal

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26

Página: 5/12

Versión: 4.0

(30036708/SDS_GEN_US/ES)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Almacenar bajo nitrógeno seco. Proteger de la humedad. Proteger de los efectos del calor. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Estabilidad durante el almacenamiento:
Proteger de la humedad.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

ethanol	OSHA PEL	LEP 1,000 ppm 1,900 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 1,000 ppm 1,900 mg/m ³ ;
	ACGIH TLV	Valor VLA-EC 1,000 ppm ;
sodium hydroxide	OSHA PEL	LEP 2 mg/m ³ ; VLS 2 mg/m ³ ;
	ACGIH TLV	VLS 2 mg/m ³ ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer ventilación de extracción local para controlar vapores y/o neblinas.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). No supere la concentración de uso máximo para la combinación de máscara/cartucho del respirador. En situaciones de emergencia, no rutinarias o de elevada exposición, utilice un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara provisto con válvula de escape certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	a alcohol
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	amarillo hasta pardo
Valor pH:	aprox. 11 (ISO 1148)
Punto de ebullición:	aprox. 91 °C

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26

Página: 6/12

Versión: 4.0

(30036708/SDS_GEN_US/ES)

Punto de inflamación:	23 °C	(DIN 51755)
Inflamabilidad:	Líquido y vapores inflamables.	
Límite inferior de explosividad:	2.6 %(V) Información aplicable al disolvente. Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	(DIN 51649-1)
Límite superior de explosividad:	19.0 %(V) Información aplicable al disolvente. Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	(DIN 51649-1)
Presión de vapor:	aprox. 165 mbar (50 °C)	
Densidad de vapor:	vapores combustibles	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	
<i>Indicaciones para: ethanol</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.31 (25 °C) Indicación bibliográfica.	(medido)

Descomposición térmica:	Sustancia no susceptible de autodescomposición	
Viscosidad, dinámica:	24 mPa.s (20 °C)	(DIN 51562)
Viscosidad, cinemática:	aprox. 27 mm ² /s (20 °C)	
Solubilidad en agua:	(20 °C) hidroliza	
Velocidad de evaporación:	no determinado, Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Corrosión del metal:
Efecto corrosivo para el: aluminio

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.

Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese el contacto del aire. Evitar humedad atmosférica.

Materiales incompatibles

agua, ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26

Página: 7/12

Versión: 4.0

(30036708/SDS_GEN_US/ES)

Productos peligrosos de descomposición: sodium hydroxide, ethanol

Descomposición térmica:

Sustancia no susceptible de autodescomposición

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Inhalación

Especies: rata

valor: (IRT)

Duración de exposición: 8 h

En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos. Provoca lesiones oculares graves.

Indicaciones para: sodium hydroxide

Valoración de efectos irritantes: Extremadamente corrosivo! Daña la piel y los ojos.

piel

Resultado: Corrosivo.

Método: Directiva 435 de la OCDE

Indicaciones para: sodium hydroxide

Especies: conejo

Resultado: Corrosivo.

Los datos se refieren a una disolución acuosa diluida de la sustancia.

ojo

Especies: conejo

Resultado: El producto es fuertemente corrosivo en la piel.

Método: ensayo BASF

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Debido a que la sustancia es corrosiva, no se han realizado ensayos de sensibilización en la piel.

Indicaciones para: ethanol

Valoración de sensibilización:

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26

Versión: 4.0

Página: 8/12

(30036708/SDS_GEN_US/ES)

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Resultado: El producto no es sensibilizante.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Indicaciones para: ethanol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras una ingestión oral reiterativa la sustancia puede causar lesiones en el hígado. Una inhalación repetitiva de la sustancia no provoca ningún efecto causado por la misma. La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso periférico tras la ingestión repetida de dosis elevadas. La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso central tras ingestión repetida de dosis elevadas. En base a la estructura química no se puede excluir un efecto neurotóxico tras ingestión repetida.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: En base a los ingredientes no existen indicios sobre efectos carcinogénicos sobre las personas.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En base a los ingredientes no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

Síntomas de la exposición

corrosión en la piel, Irritación de los ojos

Riesgos para la salud, que se se agrava por el efecto (de la sustancia).

Los datos disponibles no indican que la exposición a esta sustancia/producto pueda agravar molestias de ninguna índole. Consulte la sección 11 - Información toxicológica.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Indicaciones para: sodium hydroxide

Valoración de toxicidad acuática:

Durante un vertido en las plantas depuradoras según las necesidades locales y las concentraciones presentes pueden producirse alteraciones en el proceso de nitrificación del lodo activado. Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26

Página: 9/12

Versión: 4.0

(30036708/SDS_GEN_US/ES)

En gran parte el efecto está en función del valor pH. Los datos hacen referencia a la sustancia en forma disociada.

Indicaciones para: ethanol

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces

Indicaciones para: sodium hydroxide

CL50 (96 h) 125 mg/l, Gambusia affinis (otro(a)(s), estático)

El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada. Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: ethanol

CL50 (96 h) 13,000 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (ensayo en peces sobre los efectos agudos, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: sodium hydroxide

CE50 (48 h) 40.4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (otro(a)(s), estático)

Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: ethanol

CL50 (48 h) 12,340 mg/l, Daphnia magna (test agudo en dafnias, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Indicación bibliográfica.

(48 h) 5,012 mg/l, Ceriodaphnia dubia (test agudo en dafnias)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Plantas acuáticas

Indicaciones para: ethanol

CE50 (4 Días) 675 mg/l (tasa de crecimiento), Chlorella vulgaris (test inhibición del crecimiento de algas)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

El producto es inestable en el agua. Las indicaciones sobre su eliminación se refieren también a los productos de la hidrólisis. La parte orgánica del producto es biodegradable.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No es posible realizar un análisis debido a las propiedades del producto.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26

Página: 10/12

Versión: 4.0

(30036708/SDS_GEN_US/ES)

Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales. Elimine en una instalación autorizada por la RCRA. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

Los contenedores vacíos con menos de 2,5 cm (1 pulgada) de residuos se pueden enviar a un vertedero de una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados. Si los contenedores no están vacíos, deberán eliminarse en una instalación autorizada por la RCRA.

RCRA: D001

D002

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad:	8
Grupo de embalaje:	II
Número ID:	UN 2920
Etiqueta de peligro:	8, 3
Denominación técnica de expedición:	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO, ETANOL)

Transporte marítimo

por barco

IMDG

Clase de peligrosidad:	8	Hazard class:	8
Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Número ID:	UN 2920	ID number:	UN 2920
Etiqueta de peligro:	8, 3	Hazard label:	8, 3
Contaminante marino:	NO	Marine pollutant:	NO
Denominación técnica de expedición:	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO, ETANOL)	Proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (contains SODIUM ETHYLATE/SODIUM ETHANOLATE, ETHANOL)

Sea transport

IMDG

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad:	8	Hazard class:	8
Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Número ID:	UN 2920	ID number:	UN 2920
Etiqueta de peligro:	8, 3	Hazard label:	8, 3
Denominación técnica de expedición:	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO, ETANOL)	Proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (contains SODIUM ETHYLATE/SODIUM ETHANOLATE, ETHANOL)

Air transport

IATA/ICAO

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26
Versión: 4.0

Página: 11/12
(30036708/SDS_GEN_US/ES)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

<u>CERCLA RQ</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
1000 LBS	1310-73-2	sodium hydroxide
100 LBS	64-17-5	ethanol
1 LBS	7439-97-6	mercury

cantidad notificable para su liberación: 1,000 lb

Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
NJ	64-17-5	ethanol
PA	64-17-5	ethanol

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo ETHANOL IN ALCOHOLIC BEVERAGES, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer y defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 3 Fuego: 3 Reactividad: 2 Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2019/11/26

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE

Hoja de Seguridad

NA-ETILATO SOL. 21 %

Fecha de revisión : 2019/11/26

Versión: 4.0

Página: 12/12

(30036708/SDS_GEN_US/ES)

PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad