



Fecha de emisión 30-jun-2015

Fecha de revisión 09-abr-2020

Versión 9

1. Identificación

Identificador del producto **BARRIER II**

Otros medios de identificación

Código de producto 035

Uso recomendado

Restricciones recomendadas

Dirección del fabricante

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

Número de teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

2. Peligros identificados

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud

Toxicidad aguda, inhalación	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1
Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 1

Peligros definidos por OSHA No clasificado.

Elementos de la etiqueta



Palabra de señal Peligro

Frase de peligros Nocivo si se inhala. Provoca quemaduras graves de piel y daño ocular. Provoca daño ocular grave.

Frases de precaución

Prevención No inhalar nieblas ni vapores. Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada. Lavar bien después de manejar. Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Respuesta Llamar de inmediato a un CENTRO ANTÍDOTOS o a un médico/doctor. Tratamiento específico (ver Sección 4 de la SDS). SI EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Llamar de inmediato a un CENTRO ANTÍDOTOS o a un médico/doctor. SI EN LA PIEL (o cabello): Retirar/Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. SI INHALADO: Retirar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llamar de inmediato a un CENTRO ANTÍDOTOS o a un médico/doctor. SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito.

Almacenamiento Mantener almacenado con llave.

Disposición Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Peligros no clasificados de otra manera. clasificado (HNOC) Ninguno conocido.

Información suplementaria No aplicable.

3. Composición/información sobre ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
_Alquilo (68% C12, 32% C14) dimetil-etilbenzilo amonio chloride (Alcathene CAS 68956-79-6)		85409-23-0	5
_Alkyl dimetil benzilo amonio cloruro (C12-18)		68391-01-5	5
Etanol		64-17-5	1 - < 3
Otros componentes por debajo de los niveles reportables			80 - < 90

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular	Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levante los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Busque atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Enjuague con agua durante 15 minutos. Busque atención médica. Quita la ropa contaminada y lave antes de reutilizar.
Inhalación	Retire a la víctima a aire fresco. Si la dificultad para respirar ocurre o persiste, busque atención médica.
Ingestión	Enjuague la boca con agua. Ofrezca agua para diluir. No induzca el vómito. Busque atención médica inmediata atención. Nunca dar nada por la boca a una persona semiinconsciente, inconsciente, convulsionante o persona inconsciente.
Más importante síntomas/efectos, agudos y retrasado	Dolor ardiente y daño cutáneo corrosivo severo. Causa daño ocular grave. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Daño ocular permanente, incluido podría resultar en ceguera.
Indicación de inmediato atención médica y especial tratamiento necesario	Si se ingiere el producto, es probable que haya daño mucoso que contraindique el uso de lavado gástrico. Trate a la persona afectada adecuadamente.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Extinción inadecuada medios	No use un chorro de agua como extintor, ya que propagará el fuego.
Riesgos específicos derivados de la sustancia química	Durante el incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.
Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos	Se debe usar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección completa en caso de incendio.
Extinción de incendios equipo/instrucciones	Mueva los contenedores del área del fuego si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilice procedimientos de extinción de incendios estándar y tenga en cuenta los peligros de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	No se señalan riesgos inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga fuera de peligro al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y al upwind del derrame/fuga. use el equipo de protección y vestimenta adecuados durante la limpieza. No toque los contenedores dañados ni el material derramado a menos que lleve la ropa de protección adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe avisar a las autoridades locales si no es posible contener derrames significativos.
--	--

Métodos y materiales para contención y limpieza

Derrames grandes: Detenga el flujo de material, si esto no conlleva riesgo. Contenga el material derramado, donde sea posible. Cubra con lámina plástica para prevenir la propagación. Absorba con vermiculita, arena seca o tierra y colóquelo en contenedores. Evite que el producto entre en desagües. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (p. ej., paño, forro). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames a los contenedores originales para su reutilización.

No verter efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, océanos u otras aguas, a menos que se cumplan los requisitos de un permiso del National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) y la autoridad de permisos haya sido notificada por escrito antes de la descarga. No verter efluentes que contengan este producto a sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a la autoridad local de tratamiento de aguas residuales. Para orientación, contacte con su Junta de Agua Estatal u Oficina Regional de la EPA.

Precauciones ambientales

Evite la liberación al medio ambiente. Contacte a las autoridades locales en caso de derrames hacia desagües o entorno acuático. Prevenga filtraciones o derrames adicionales si es seguro hacerlo. No contamine el agua. Evite verter en desagües, cursos de agua o sobre el suelo.

7. Manejo y almacenamiento**Precauciones para un manejo seguro**

Evite el contacto con los ojos. Evite la exposición prolongada. Proporcione ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observe buenas prácticas de higiene industrial. Evite la liberación al medio ambiente. No verter en desagües.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

NO CONTAMINE AGUA, ALIMENTOS O PIENSOS CON EL ALMACENAMIENTO O LA ELIMINACIÓN. ALMACENAMIENTO DE Pesticidas: Almacenar en un lugar seco, no por debajo de una temperatura de 50°F ni por encima de 120°F. Mantener en su envase original herméticamente cerrado.

8. Controles de exposición/protección personal**Límites de exposición ocupacional**

Tabla Z-1 de OSHA de EE. UU. Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	Límite de exposición	1900 mg/m³
		1000 ppm
Valores límite umbral de la US. ACGIH		
Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm
US. NIOSH: Guía de bolsillo de peligros químicos		
Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	Promedio ponderado en el tiempo (TWA)	1900 mg/m3
		1000 ppm

Valores límite biológicos

No se señalan límites de exposición biológica para el(los) ingrediente(s).

Controles de ingeniería apropiados controles

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Deben estar disponibles instalaciones de lavado de ojos y ducha de emergencia al manipular este producto.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal**Protección de ojos y cara**

Usar gafas de seguridad con protección lateral (o goggles).

Protección de la piel**Protección de manos**

Usar guantes de protección.

Otro

Usar ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

Riesgos térmicos

Usar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Higiene general consideraciones

Siempre observar buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar habitualmente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia****Estado físico**

Líquido.

Forma	Líquido
Color	Claro, rojo
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No disponible.
pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	> 200.0 °F (> 100 °C) Envase cerrado Pensky-Martens
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites de inflamabilidad o explosión superiores e inferiores	
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	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otra información	
Densidad	8.29 lb/gal

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo las condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de riesgos reacciones	No se conoce reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar	Evitar calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas que superen el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Aniones tensioactivos
Productos de descomposición peligrosos	Durante la descomposición, este producto puede producir 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	No es probable, debido a la forma del producto.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves en la piel.
Contacto con los ojos	Provoca daño serio en los ojos.
Ingestión	Provoca quemaduras en el tracto digestivo. Peligroso si se ingiere.
Síntomas relacionados con lo físico, químico y características toxicológicas	Dolor ardiente y daño severo por corrosión en la piel. Provoca daño ocular serio. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría resultar daño ocular permanente, incluida la ceguera.
Información sobre efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	Peligroso si se inhala. Peligroso si se ingiere

Producto	Especie	Resultados de las pruebas
BARRIER II		
<u>Aguda</u>		
Dérmica		
LD50	Conejo	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rata	>2000 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	Provoca quemaduras graves en la piel y daño en los ojos.	
Daño ocular grave/ocular irritación	Provoca daño ocular grave.	
Sensibilización respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No disponible.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquiera de sus componentes presentes en más de 0.1% sean mutagénicos o genotóxicos.	
Carcinogenicidad	Este producto no se considera carcinógeno por la IARC, ACGIH, NTP o OSHA.	
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad		
No figura en la lista.		
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)		
No regulado.		
EE. UU. Informe del National Toxicology Program (NTP) sobre carcinógenos		
No figura en la lista.		
Toxicidad reproductiva	Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.	
Toxicidad específica para órganos diana - exposición única	Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Toxicidad específica para órganos diana - exposición repetida	No aplicable.	
Riesgo de aspiración	No es probable, debido a la forma del producto.	
12. Información ecológica		
Ecotoxicidad	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.	
Persistencia y degradabilidad	No disponible.	
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)		
Etanol	-0,31	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.	
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos ambientales adversos (p. ej. agotamiento de ozono, potencial de formación de ozono fotoquímico, perturbación endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.	

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones de eliminación	ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS - los residuos de pesticidas son agudamente peligrosos. La eliminación indebida de pesticidas en exceso, mezcla de pulverización o enjuague es una violación de la ley federal. Si estos residuos no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, contacte a su Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental, o al representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA más cercana para orientación. (Para productos con sitios de uso doméstico/residencial solamente): DISPOSICIÓN DEL CONTENEDOR - Contenedor no recargable. No reutilizar ni recargar este contenedor. Ofrecer para el reciclaje si está disponible. (Para productos con sitios de uso industriales, institucionales y comerciales): DISPOSICIÓN DEL CONTENEDOR - Contenedor no recargable. No reutilizar ni recargar este contenedor. Ofrecer para reciclaje, si está disponible. Enjuague triple del contenedor de inmediato después de vaciar. Para contenedores de 2 galones o menos con una apertura de un solo uso que no permite enjuagar los contenedores: Contenedor no recargable. No reutilizar ni recargar este contenedor. Reemplace la tapa y deseche en la basura. Ofrecer para reciclar si está disponible. (Para contenedores de 5 galones o menos): Enjuague triple de la siguientes: Llene el contenedor hasta 1/4 con agua y vuelva a colocar la tapa. Agite vigorosamente. Siga las instrucciones de eliminación de pesticidas para desecho de enjuague. Drene durante 10 segundos después de que comience a gotear. Repita el procedimiento dos veces más. Luego ofrezca para reciclar o reacondicionar. Si no está disponible, perforar y desechar en un vertedero sanitario. (Para contenedores mayores de 5 galones): Enjuague triple de la siguiente manera: Llene el contenedor 1/4 de agua. Coloque el contenedor de lado y rodéelo de un lado a otro, asegurando al menos una revolución completa durante 30 segundos. Mantenga el contenedor en su extremo y mártelo de un lado a otro varias veces. Voltee el contenedor a su otro extremo y repita varias veces. Siga las instrucciones de eliminación de pesticidas para desecho de enjuague. Repita el procedimiento dos veces más. Luego ofrezca para reciclar o reacondicionar. Si no está disponible, perforo y deseche en un vertedero sanitario.
Código de residuos peligrosos	El código de residuos debe asignarse tras discutirlo entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Disponer de acuerdo con las regulaciones locales. Los contenedores vacíos o forros pueden retener restos del producto. Este material y su contenedor deben eliminarse de forma segura (ver: instrucciones de eliminación).
Embalaje contaminado	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de gestión de residuos para reciclaje o eliminación. Dado que los envases vacíos pueden conservar residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el envase.

14. Información de transporte

DOT

Número ONU	UN1760
DENOMINACIÓN de envío adecuada	UN CORROSIVE LÍQUIDO, N.O.S. (Cloruro de amonio cuaternario)
Clase(s) de peligro de transporte	
Clase	8
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje	III

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular.

IATA

Número ONU	ONU1760
NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO	ONU CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Cloruro de amonio cuaternario)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo subsidiario	-
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Sí

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular.

IMDG

Número de la ONU	UN1760
NOMBRE técnico de transporte de la ONU	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (Cloruro de amonio cuaternario), CONTAMINANTE MARINO
Clases de peligro de transporte	
Clase	8
Riesgo subsidiario	-
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	
Contaminante marino	Sí
EmS	F-A, S-F

Precauciones especiales para el usuario: lea las instrucciones de seguridad, la SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular.

Transporte a granel de acuerdo con No disponible.

Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

DOT



IATA; IMDG



Contaminante marino



15. Información regulatoria

Regulaciones federales de EE. UU.

Este producto es un pesticida registrado por la EPA de EE. UU.

Este producto es un "Químico peligroso" según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Toxic Substances Control Act (TSCA)

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

No regulado.

Sustancias Específicamente Reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listada.

Peligroso SARA 311/312
química

Sí

Peligro clasificado
categorías

Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición) Corrosión
de la piel o irritación Daño ocular grave o irritación ocular

SARA 313 (informe TRI)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Contaminantes Atmosféricos Peligrosos (HAPs) Lista

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua potable segura
(SDWA)

No regulado.

Sustancias prioritarias de FEMA Salud y Seguridad Respiratoria en el Lugar de Trabajo de Manufactura de Sabores

Etolanol (CAS 64-17-5)

Prioridad baja

Información de FIFRA

Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información de peligros necesarios para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas en el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas. A continuación se presenta la información de peligros tal como se requiere en la etiqueta del pesticida:

Palabra de señal

PELIGRO

Declaración de peligros

Corrosivo.
Causa daño ocular irreversible y quemaduras en la piel.
Peligroso si se ingiere.
Este producto es tóxico para los peces.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Australia	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
		Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	No
Canadá		Lista de Sustancias Domésticas (DSL)	No
Canadá		Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL)	No
China		Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	No
Europa		Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes Sustancias (EINECS)	No
Europa		Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón		Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS)	No
Corea		Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda		Inventario de Nueva Zelanda (NZIoC)	No
Filipinas		Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Taiwán		Inventario de Taiwán (TCSI)	No
		Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU. y Puerto Rico (TSCA)	No

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por el/los país(es) gobernante(s). Un "No" indica que uno o más componentes del producto no figuran o están exentos de la lista en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

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

Fecha de emisión 15-jun-2015
Versión # 09-abr-2020

Aviso legal

Aviso: Los Términos y Condiciones. Este SDS está diseñado solo como guía para los productos a los que se aplica. En la mayor medida permitida por la ley aplicable, nada de lo contenido aquí crea ninguna obligación legal, incluidas obligaciones contractuales, garantías expresas o implícitas, incluidas garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular; o confiere derechos de propiedad intelectual, incluidas las obligaciones de usar marcas comerciales o una licencia para usar patentes, emitidas o pendientes. La información aquí contenida 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 hay garantía, expresa o implícita, respecto a la precisión, integridad o adecuación de la información contenida en este SDS, y ni el proveedor ni el fabricante (ni los agentes, directores, oficiales, contratistas o empleados de cualquiera de ellos) serán responsables ante cualquier parte por daños de cualquier naturaleza, incluidos daños directos, especiales o consecuentes que surjan de o en relación con la exactitud, integridad, adecuación o suministro de cualquier información en este SDS, o de cualquier otra forma relacionada (directa o indirectamente) con este SDS. La recepción y el uso de esta información constituye consentimiento a estos términos y condiciones.