

## Alphacide Activador

### 1. Identificación de productos y empresas

Nombre del producto	Alphacide Activador
Sinónimos	Solución de ácido cítrico
Número MSDS	D13777
Identificación de la empresa	Alpha Technology usa Corporation 5401 Pen Avenue Sanford, FL 32773
Teléfono	Alpha Technology usa Corp. – 855.388-7269 Emergencia – 855.388.7269

Las calificaciones de NFPA Diamond y HMIS para este producto pueden encontrarse en la sección 16 de esta hoja de datos de seguridad.

### 2. Identificación de riesgos

Forma	Líquido
Color	Claro, incoloro a amarillo pálido
Olor	Olor leve del azúcar
OSHA/HCS Status	El material es considerado peligroso por el estándar de comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910,1200); corrosivos
Clasificación GHS	Corrosión de piel (categoría 1C) Daño ocular grave (categoría 1)
Icono	
Palabra de la señal	Peligro
Declaración (es) de peligro	
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares.
Declaración (es) cautelares (s)	
P260	No respire vapores.
P264	Lave bien la piel después de manipularla.
P280	Utilice los guantes protectores/la ropa protectora/la protección de ojo/la protección de cara.
P301 + P330 + P331	Si se ingiere: Enjuague la boca. No inducir el vómito.
P303 + P361 + P353	Si está en la piel (o el pelo): remueva inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.
P340 + P340 + P310	Si se inhala: Remueva la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o doctor/médico.
P305 + P351 + P338 + P310	Si está en los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o doctor/médico.
P363	Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
P405	Almacenaje bajo seguro.
P501	Deseche el contenido/contenedor a una planta de eliminación de desechos aprobada.

#### **Potencial Alíndo HOLECTIVA Efectos**

Inhalación	Material corrosivo-puede ser perjudicial si se inhala. Provoca irritación del tracto respiratorio.
Ingestión	Material corrosivo-puede ser perjudicial si se ingiere.
Piel	Causa quemaduras en la piel, especialmente en contacto prolongado.

Ojos Causa quemaduras en los ojos.

**Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos y los síntomas de la salud**

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>WT%</u>
Ácido cítrico	77-92-9	45-55
Agua	7732-18-5	Equilibrio

### 4. Medidas de primeros auxilios

Contacto visual	Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.
Contacto con la piel	Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave con jabón y mucha agua. Consulte a un médico.
Inhalación	Si inhalas, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, dele respiración artificial. Consulte a un médico.
Ingestión	No inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.
Protección del personal de primeros auxilios	No se adoptará ninguna medida que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que provee ayuda para dar resucitación boca a boca. Use guantes mientras retira la ropa contaminada. Si se sospecha que el polvo, el vapor, la niebla o el gas todavía están presentes, el socorrista debe usar una mascarilla apropiada o un aparato de respiración autónomo.

### 5. Medidas contra incendios

Inflamabilidad del producto	No inflamable o combustible
Punto de inflamación (método)	Ninguno
Temperatura auto de la ignición	Ninguno
<u>Medios de extinción</u>	
Conveniente	Use rociador de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.
No apto	No hay datos disponibles
Procedimientos especiales para combatir incendios y peligros	Use aparatos de auto respiración y ropa protectora química para combatir incendios. Acérquese al viento para evitar los vapores tóxicos.
Peligros inusuales de incendio y explosión	Ninguno conocido.

### 6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales	Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evite respirar polvo.
PRECAUCIONES medioambientales	No deje que el producto entre en desagües.
Derrame	Detenga el flujo de material, si esto se puede hacer sin riesgo. Contener la solución descargada; dique el escurrimiento para evitar derrames contaminantes de desagües pluviales, alcantarillas, suelos o aguas subterráneas.

### 7. Manipulación y almacenamiento

Manejo	Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de aerosoles. Proporcione ventilación de escape apropiada. No respire vapor o neblina.
--------	---

Almacenamiento Mantenga el recipiente cerrado herméticamente en un área seca y bien ventilada, lejos de la luz solar directa, fuentes de calor intenso, o donde la congelación es posible.

### 8. Controles de exposición/protección personal

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>ACGIH TLV</u>	<u>OSHA PEL</u>
Ácido cítrico	No establecido	No establecido
Medidas de ingeniería	Normalmente, la ventilación local de escape u otros controles de ingeniería son necesarios cuando manipule o use este producto para evitar la sobreexposición. Mantener una ventilación adecuada.	
Medidas higiénicas	Maneje de acuerdo con buena higiene industrial y práctica de la seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y al final del día laborable.	
Respiratoria	Cuando la evaluación de riesgos muestra que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use un respirador de cara completa con cartuchos de respiración de combinación múltiple (US) o tipo ABEK (en 14387) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador de aire provisto de cara completa.	
Ojos y rostro	Use anteojos de seguridad químicos mientras maneje este producto.	
Piel	Evite el contacto con este producto. Use guantes y ropa protectora dependiendo de la condición de uso. Guantes protectores: guante-tipo, neopreno, nitrilo.	

### 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro, descolorido al líquido amarillo pálido
Olor	Olor leve del azúcar
pH	< 2
Solubilidad en agua	Completa
Densidad del vapor (aire = 1)	No disponible
Tarifa de la evaporación (acetato butílico = 1)	Similar a agua
Punto de ebullición (° f)	219 ° f (104 ° c)
Punto de congelación (° f)	32 ° f (0 ° c)
Gravedad específica (H <sub>2</sub> O = 1 @ 70 ° f)	1.24 – 1,26
Presión de vapor (mm Hg, 20 ° c)	No disponible
Contenido orgánico volátil (VOC)	Ninguno

### 10. Estabilidad y reactividad

Estable: X	Inestable:	Polimerización peligrosa:	Ocurre:	No ocurre:	X
Condiciones para evitar	Calor y materiales incompatibles.				
Materiales para evitar	Tartrato de potasio, álcali y tierra alcalina, carbonatos, bicarbonatos, acetatos, sulfuros, nitratos de metal, y oxidantes fuertes.				
Productos de descomposición	Óxidos de carbono				

### 11. Información toxicológica

Ojo	Causa quemaduras en los ojos.
Ácido cítrico	Ojos-irritados – irritante para los ojos
Cutáneo	Causa quemaduras en la piel, especialmente en contacto prolongado.

Ácido cítrico	LD50 cutáneo-rata-> 2000 mg/kg
Inhalación	Piel corrosión/irritación: conejo-irritación de piel suave Material corrosivo-puede ser perjudicial si se inhala. Provoca irritación del tracto respiratorio.
Ácido cítrico	Inhalación CL50 – no hay datos disponibles
Oral	Material corrosivo-puede ser perjudicial si se ingiere.
Ácido cítrico	LD50 oral – rata – 5400 mg/kg

**Posibles efectos crónicos de la salud**

Carcinogenicidad	Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno humano probable, posible o confirmado por IARC, ACGIH, NTP o OSHA.
Mutagenicidad	No hay datos disponibles
Teratogenicidad	No hay datos disponibles
Efectos de fertilidad	No hay datos disponibles

**Signos de sobreexposición, síntomas**

Vómitos, diarrea, daño al esmalte dental, dermatitis.

**12. Información ecológica**

Biodegradabilidad	Demanda biológica del oxígeno (BOD): el 40%, 5 días-el 60%, 10-20 días. El ácido cítrico se biodegrada muy rápidamente.
Ecotoxicidad	Toxicidad para los peces: CL50, mortalidad – Leuciscus UDI Melanotus – 440 mg/l – 48 h Toxicidad para los invertebrados acuáticos: Prueba estática – Daphnia magna (pulga de agua) – 1535 mg/l-24 h Peligroso para la vida acuática en altas concentraciones. Baja el pH en agua pero no se disocia en gran medida.

**13. Consideraciones de eliminación**

Eliminación de desechos	Deséchelo en un centro de manejo de desechos permitido siguiendo todas las regulaciones locales, estatales y federales.
RCRA	El código de residuos RCRA de D002 (residuos corrosivos) debe ser asignado en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de desechos.

**14. Transporte**

Los datos proporcionados en esta sección son sólo para información y puede que no sea específica a su tamaño de paquete o modo de transporte. Usted tendrá que aplicar las regulaciones apropiadas para clasificar correctamente su envío para el transporte.

<b><u>US DOT 49 CFR 172,101</u></b>	<b><u>Envíos no a granel (batería/Totes)</u></b>	<b><u>Envíos a granel (carros del tanque/coches del carril)</u></b>
Nombre de embarque adecuado	No DOT regulado	Mismo
Hazard clase	No aplicable	Mismo
Número de identificación	No aplicable	Mismo
Grupo de embalaje	No aplicable	Mismo
Cantidades REPORTABLE	No aplicable	Mismo
Letreros/etiquetas	No aplicable	Mismo

Nota: Consulte el documento de envío actual para obtener las instrucciones de envío más actualizadas, incluidas las exenciones y circunstancias especiales.

Punto: no regulado

IATA: no regulado

IMDG: no regulado

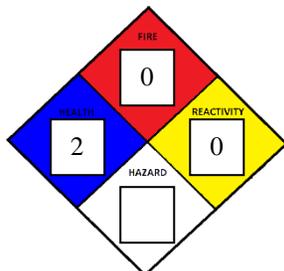
## 15. Información regulatoria

CERCLA/Sara Informes de emergencia	Un derrame o liberación de este material puede desencadenar los requisitos de reporte de liberación de emergencia bajo CERCLA (40 CFR Part 300) y/o Sara title III (40 CFR Part 355). Los requisitos estatales o locales de presentación de informes pueden diferir de los requisitos federales. Consulte a un abogado para obtener más orientación sobre sus responsabilidades bajo estas leyes. <b>No hay componentes enumerados</b>
Título III de Sara Sección 313	Este producto no requiere reporte.
Ley del agua potable (CWA) Sección 311	Los siguientes productos químicos se enumeran en la sección 311 como sustancias peligrosas que requieren la presentación de un sistema nacional de eliminación de descargas de contaminantes (NPDES) solicitud de permiso a la EPA. <b>Producto no listado</b>
TSCA – ley de control de sustancias tóxicas	Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario de la ley de control de sustancias tóxicas o están excluidos de los requisitos de lista.
RCRA – Ley de conservación y recuperación de recursos	Los requisitos de las regulaciones federales de desechos peligrosos no se aplican a menos que los desechos no aprueben ninguna de las cuatro pruebas de EPA para determinar los desechos peligrosos. Nota: Si este producto es alterado, es responsabilidad del usuario determinar si el material cumple con los criterios para residuos peligrosos en el momento de su eliminación. <b>Código de residuos D002-corrosividad</b>
<b>Reglamentos estatales</b>	
Massachusetts	<b>Las sustancias RTK:</b> Se enumeran los siguientes componentes: no hay componentes enumerados
Nueva Jersey	<b>Las sustancias RTK:</b> Se enumeran los siguientes componentes: ácido cítrico (CAS #77-92-9)
Pennsylvania	<b>Las sustancias RTK:</b> Se enumeran los siguientes componentes: ácido cítrico (CAS #77-92-9)
California	<b>Proposición 65:</b> Este producto no contiene sustancias químicas conocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos o cualquier otro daño reproductivo.

16. Otros datos

Fecha de emisión 2/18/2016 | 9/21/2017-actualizado DOT información de envío a no-DOT regulado, sección 14 (St)

NFPA



HMIS

Salud	3
Inflamabilidad	0
Peligro físico	0
PPE	

PRECAUCIÓN: las calificaciones NFPA y HMIS se basan en una escala de clasificación de 4 a 4, con 0 que representan peligros o riesgos mínimos, y cuatro que representan peligros o riesgos significativos. Aunque estas calificaciones no se requieren en SDSs bajo 29 CFR 1910,1200, el preparador puede optar por proporcionarlos.

El cliente es responsable de determinar el código del PPE para este material.

Aviso al lector

La información aquí contenida se da de buena fe, pero no se hace ninguna garantía, representación, incentivo, o licencia de ninguna clase, excepto que la información es exacta al mejor de Alpha Technology usa Corporation conocimiento, o se obtiene de fuentes creídas por Alpha Technology usa Corp. para ser confiable y exacto. Alpha Technology usa Corp. no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en la información que se está suministrando. Se alienta a los clientes a realizar sus propias pruebas. Antes de utilizar cualquier producto, lea las instrucciones de la etiqueta del contenedor, así como la hoja de datos de seguridad.