

BRUTAB 6S

Número del producto: 161021



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto	BRUTAB 6S	
Otros medios de identificación		
Número del producto	161021	
Uso recomendado	Tabletas efervescentes desinfectantes	
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor		
Fabricante		
Nombre de la empresa	Brulin & Company, Inc.	
Dirección	P.O. Box 270 Indianapolis, en 46206 Estados Unidos	
Teléfono	Teléfono:	317-923-3211
	Fax:	317-925-4596
Página web	www.Brulin.com	
Número de teléfono para emergencias	CHEMTREC	1-800-424-9300

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Toxicidad aguda por vía cutánea	No clasificado
	Corrosión/irritación cutáneas	No clasificado
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Advertencia
Indicación de peligro	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
Prevención	Evite la inhalación de polvo. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Use guantes de protección. Lavar abundantemente después de manejo.
Respuesta	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. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuáguese la boca.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

BRUTAB 6S

Número del producto: 161021

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información suplementaria En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	% por peso
Trocloseno sódico	2893-78-9	45 - <50
Ácido adípico	124-04-9	35 - <40
Carbonato de sodio	497-19-8	10 - <15

4. Primeros auxilios

Contacto ocular Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Siga aclarando. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.

Contacto cutáneo Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión Enjuáguese la boca. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

Inhalación Saque a la víctima al aire libre y haga que descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Notas para el médico Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Información General En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Espuma resistente al alcohol. Neblina de agua. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).

medios no adecuados de extinción Ninguno/a conocido/a.

Peligros específicos del producto químico En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos Recoger los vertidos. Barra o junte el material y colóquelo en un recipiente apropiado para eliminación. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

BRUTAB 6S

Número del producto: 161021

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Mix only with water. No mezclar con otros productos químicos. Minimice la generación y acumulación de polvo. No respirar el polvo. No poner este material en contacto con los ojos. No degustar o ingerir el producto. Asegúrese una ventilación eficaz. Contamination with moisture, dirt, organic matter or other chemicals or any other foreign matter may start a chemical reaction with generation of heat, liberation of hazardous gases and possible generation of fire and explosion. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Manténgase el recipiente en lugar seco. No lo almacene conjuntamente con ácidos. En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes

Tipo

Valor

Ácido adípico (CAS
124-04-9)

TWA

5 mg/m3

Controles de ingeniería adecuados Mantenga la formación del polvo, partículas y emanaciones al mínimo. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección cutánea

Protección para las manos

Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Consideraciones generales sobre higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	pastilla
Forma	Sólido.
Color	white - off white
Olor	ligeramente a cloro
Umbral olfativo	No disponible.
pH	5.5 - 6.5
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No corresponde.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.

BRUTAB 6S

Número del producto: 161021

Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	100 %
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Gravedad específica	No disponible.
VOC (% en peso)	0

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos. Alkaline Material combustible. agentes reductores The active ingredient in this formulation is a strong oxidizing agent.
Productos de descomposición peligrosos	cloro

11. Información toxicológica

Datos toxicológicos

Producto	Resultados de la prueba
BRUTAB 6S (Mezcla)	Agudo Dérmico LD50 conejo: > 4000 mg/kg /
	Agudo Oral LD50 Rata: 1823 mg/kg /

Información sobre las posibles vías de exposición

Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave. Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación.
Contacto cutáneo	Direct contact with wet material or moist skin may cause severe irritation. Dry material is less irritating than wet material. No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Sin embargo, no se espera que la ingestión sea la principal vía de exposición ocupacional. This product is sold in a tablet form.
Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio. This material is contained in a tablet form, respirable particulates are generally not encountered.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	
No se encuentra en el listado.	
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Información toxicológica	La exposición ocupacional a la sustancia o mezcla puede causar efectos adversos.

BRUTAB 6S

Número del producto: 161021

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Persistencia y degradabilidad	The materials used in this preparation will not persist in the environment. Hydrolysis products of cyanuric acid and chloride ion are biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Este material no contiene productos químicos que han conocido potencial de bioacumulación. Trichloroisocyanuric acid hydrolyses in water liberating chlorine and cyanuric acid. These products are not bioaccumulative.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

DOT	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	No está clasificado como producto peligroso.

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)	No regulado.
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	Ácido adípico (CAS 124-04-9) listado.
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	No se encuentra en el listado.
CERCLA (Superfund) cantidad declarable	Ácido adípico: 5000
Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)	
Categorías de peligro	Peligro inmediato - Si Peligro Retrasado: - no Riesgo de Ignición - no Peligro de Presión: - no Riesgo de Reactividad - no
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	no
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	no

BRUTAB 6S

Número del producto: 161021

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Ácido adípico (CAS 124-04-9)

Trocloseno sódico (CAS 2893-78-9)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

No regulado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Ácido adípico (CAS 124-04-9)

Trocloseno sódico (CAS 2893-78-9)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Ácido adípico (CAS 124-04-9)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	no
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	04-22-2014
La fecha de revisión	06-19-2015
Versión #	05

BRUTAB 6S

Número del producto: 161021

Información adicional

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de protección de medio ambiente de Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y riesgos información necesaria para las hojas de datos de seguridad (SDS) y las etiquetas de lugar de trabajo de plagas sin pesticidas químicos. Siguiendo es la información sobre los riesgos como se requiere en la etiqueta del pesticida:

PELIGRO

CORROSIVO

Causes irreversible eye damage. Nocivo si se ingiere, inhala o absorbe por la piel.

Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga,