

Austin A-1 Ultra Disinfecting Bleach (blanqueador ultra desinfectante)

Número de HDS: 11

Fecha de revisión: 3/11/2017

Página 1 de 6

1 PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante

James Austin Company
115 Downieville Road
PO Box 827
Mars, PA 16046

Teléfono: 724-625-1535
Fax: 724-625-3288
Web: www.jamesaustin.com

Nombre del producto: Austin A-1 Ultra Disinfecting Bleach (blanqueador ultra desinfectante)
Fecha de revisión: 3/11/2017
Versión: 4.0
Número de HDS: 11
Nombre común: Hipoclorito de sodio
Número de CAS: 7681-52-9
Código del producto: 54200-00015, 00027, 00028, 00030, 00035, 00038, 00040, 00125
Número de EPA: 1672-65
Número de RCRA: D002 (para pH de más de 12,50)
Fórmula química: NaOCl
Sinónimos: Blanqueador, blanqueador líquido, blanqueador sódico
ID interna: 90000270, 90000280, 90000400, 90000405

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Palabra clave del Sistema Globalmente Armonizado (Globally Harmonized System, GHS)
ADVERTENCIA

Pictogramas de peligro del GHS:



Clasificaciones del GHS:

- Salud, corrosión/irritación en la piel, 1
- Salud, daños graves en los ojos/irritación en los ojos, 2
- Salud, toxicidad específica en determinados órganos - Una sola exposición, 3
- Ambiental, peligros para el ambiente acuático - Grave, 1
- Ambiental, peligros para el ambiente acuático - Crónico, 4

Frasas del GHS:

- H315 - Causa irritación en la piel
- H320 - Causa irritación en los ojos
- H335 - Puede causar irritación respiratoria
- H400 - Muy tóxico para la vida acuática
- H413 - Puede causar efectos dañinos duraderos para la vida acuática

Declaraciones preventivas del GHS:

Austin A-1 Ultra Disinfecting Bleach (blanqueador ultra desinfectante)

Número de HDS: 11

Fecha de revisión: 3/11/2017

Página 2 de 6

- P220- Mantenga/guarde lejos de ropa/materiales inflamables.
- P260 - No inhale el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores ni el rocío.
- P264 - Lave la piel expuesta minuciosamente después de manipular el producto.
- P262 - Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P270 - No ingiera, no beba ni fume mientras utiliza este producto.
- P280 - Utilice guantes protectores/ropa de protección/protección para los ojos/protección facial.
- P273 - Evite la liberación al medio ambiente.
- P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito.
- P312 - Comuníquese con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o con un médico si no se siente bien.
- P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire/quítese de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua/dese una ducha.
- P304+341 - EN CASO DE INHALACIÓN: Si la víctima tiene dificultades para respirar, llévela a tomar aire fresco y manténgala quieta en una posición cómoda para respirar.
- P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, retírelos para que sea más fácil.
- Continúe con el enjuague.
- P309+311 - EN caso de exposición o si no se siente bien: Comuníquese con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o con un médico.
- P401 - Conserve en posición vertical en un lugar fresco y seco.
- P501 - Deseche el contenido/envase en una planta depuradora de residuos aprobada.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes:

	N.º de Cas	Porcentaje	Nombre químico
	7681-52-9	6,00 - 6,10 %	Hipoclorito de sodio
	7732-18-5	93,90 - 94,00%	Agua

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** En el caso de exposición a niveles de vapor excesivos, lleve a la persona a tomar aire fresco y busque atención médica si aparecen síntomas o si estos persisten.
- Contacto con la piel:** Enjuague inmediatamente con abundante agua mientras quita la ropa contaminada. Si aparece irritación o si esta persiste, busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua. Mantenga los ojos bien abiertos mientras los enjuaga. Evite frotar la zona afectada. Busque atención médica si es necesario.
- Ingestión:** NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca completamente con agua. Beba abundante agua. Llame a un médico o centro de toxicología.

NOTA DIRIGIDA A LOS MÉDICOS:

Dada la probabilidad de daño a la mucosa intestinal, no se recomienda la práctica del lavado de estómago.

Austin A-1 Ultra Disinfecting Bleach (blanqueador ultra desinfectante)

Número de HDS: 11

Fecha de revisión: 3/11/2017

Página 3 de 6

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad:	No inflamable
Punto de inflamación:	No hay información disponible
Método del punto de inflamación:	No hay información disponible
Velocidad de combustión:	No hay información disponible
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
Límite inferior de explosividad:	No hay información disponible
Límite superior de explosividad:	No hay información disponible

Las reacciones altamente exotérmicas con materiales orgánicos y oxidables pueden ocasionar incendios.

En caso de incendio, use ropa de protección y aparatos de respiración autoabastecidos aprobados por la Administración de la Salud y Seguridad en las Minas (Mine Safety and Health Administration, MSHA)/el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) con una máscara facial completa operada en modo demanda de presión u otra presión positiva.

Utilice medidas de extinción acordes a las circunstancias locales y al entorno circundante; el rociador de agua se puede usar para mantener fríos los envases expuestos al fuego.

6 MEDIDAS CONTRA DERRAME ACCIDENTAL

Utilice equipo de protección personal según sea necesario/lo recomendado. Evacúe a las personas a una zona segura. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Evite que los derrames ingresen a los sumideros o las vías fluviales. Contenga los derrames mediante diques hechos con un material adecuado. Absorba el líquido en un material absorbente inerte y páselo a un recipiente aprobado. Limpie completamente la superficie contaminada.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación:	Utilice equipo de protección personal según sea necesario/lo recomendado. Use solamente con una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilice equipo respiratorio apropiado en caso de una ventilación inadecuada.
Requisitos para el almacenamiento:	Almacene en recipientes adecuadamente etiquetados en un área fresca, seca y ventilada. Mantenga fuera del alcance de los niños. Separe de los materiales incompatibles.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:	Utilice una ventilación adecuada, especialmente en espacios confinados.
Equipo de protección personal:	Gafas para salpicaduras químicas; máscara protectora; guantes de neopreno; respirador aprobado por NIOSH; delantal.



Hoja de datos de seguridad

James Austin Company

Austin A-1 Ultra Disinfecting Bleach (blanqueador ultra desinfectante)

Número de HDS:

Fecha de revisión: 3/11/2017

Página 4 de 6

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Amarillo claro	Olor:	Acre; cloro
Estado físico:	Líquido	Solubilidad:	Completamente miscible en agua
Gravedad específica/Densidad:	1,085 - 1,095		
pH:	12 - 13		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	El producto es estable y no reactivo en condiciones de uso, almacenamiento y traslado normales.
Condiciones que deben evitarse:	Contacto con materiales incompatibles. Calor excesivo y exposición a la luz. Reacciona intensamente con ácidos fuertes y produce gas de cloro. El contacto con aminos dará como resultado cloraminas.
Materiales que deben evitarse:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos, metales, compuestos orgánicos, amoníaco. Materiales oxidables o inflamables.
Descomposición peligrosa:	Ninguna con un procesamiento normal.
Polimeración peligrosa:	No ocurrirá.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos sobre toxicidad:

Efectos en los ojos: Ocasiona daño en los ojos.

Efectos en la piel: Puede causar irritación severa en la piel.

Efectos de la inhalación: Los vapores y la niebla pueden irritar la garganta y el sistema respiratorio; pueden producir tos.

Efectos crónicos: Ojos, piel, tracto intestinal, sistema respiratorio.

Carcinogenicidad: No es un agente cancerígeno conocido.

Mutagenicidad: Se desconoce.

Teratogenicidad: Se desconoce.

Toxicidad aguda:

Oral (DL 50): 8200 mg/kg (rata)

Dérmico (LD 50): >10,000 mg/kg (conejo)

Irritación en la piel: Puede causar irritación o quemaduras en la piel

Irritación en los ojos: Puede causar quemaduras en los ojos

Sensibilización: No hay datos disponibles

Toxicidad crónica: Grupo 3 de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC), no es clasificable como un agente cancerígeno humano



Austin A-1 Ultra Disinfecting Bleach (blanqueador ultra desinfectante)

Número de HDS:

Fecha de revisión: 3/11/2017

Página 5 de 6

12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para los peces y demás organismos acuáticos. No descargue efluente que contenga este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, océanos u otras aguas a menos que se respeten los requisitos de un sistema nacional de eliminación de descargas de contaminantes (National Pollutant Discharge Elimination System, NPDES) y que se haya notificado por escrito a la autoridad responsable antes de realizar la descarga. No descargue efluente que contenga este producto en sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a la autoridad de la planta local de tratamiento aguas residuales. Para obtener asesoramiento, contáctese con su organismo estatal de aguas u oficina regional de la EPA.

13

CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Los desechos de pesticidas son extremadamente peligrosos. La eliminación inadecuada del excedente de pesticidas, mezclas en aerosoles o líquidos de enjuague constituye una infracción de la ley federal. Si estos residuos no pueden desecharse acorde a las instrucciones indicadas en la etiqueta, comuníquese con su agencia estatal de control ambiental o de pesticidas o con el representante de desechos peligrosos en la oficina regional de la EPA para obtener asesoramiento.

No vuelva a usar ni a recargar este envase. Apenas se vacíe, enjuague el envase tres veces.

14

INFORMACIÓN SOBRE EL TRASLADO

Departamento de Transporte: No regulado. Clasificado como no peligroso.

15

INFORMACIÓN NORMATIVA

COMPONENTE/(CAS/PERC)/CÓDIGOS

*Hipoclorito de sodio (7681529 6,00 - 6,10 %) CERCLA, CSWHS, MASS, PA, TSCA

*Agua (7732185 93,90 - 94,00 %) TSCA

DESCRIPCIONES DE LAS CLAVES REGULATORIAS

CERCLA = Superfondo para la limpieza de sustancias

CSWHS = Ley de agua limpia para sustancias peligrosas

MASS = Lista de sustancias peligrosas en Massachusetts

PA = Lista de sustancias peligrosas que se tiene derecho a conocer en Pensilvania

TSCA = Ley de control de sustancias tóxicas

OSHAWAC = Contaminantes aéreos en el lugar de trabajo indicados por la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA)

TXAIR = Contaminantes aéreos en Texas con nivel de evaluación de los efectos sobre la salud

Declaraciones preventivas

Riesgos para los seres humanos y los animales domésticos

PELIGRO

CORROSIVO. Provoca quemaduras en la piel y lesiones graves, pero temporales, en los ojos. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use gafas de seguridad y guantes de goma durante la manipulación de este producto. Es perjudicial si se inhala. Evite la inhalación de los vapores.

Es perjudicial si se ingiere. Lávese bien con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, consumir goma de mascar, fumar o ir al baño.

Riesgos para el medio ambiente: Este producto es tóxico para los peces y demás organismos acuáticos.



Hoja de datos de seguridad

James Austin Company

Austin A-1 Ultra Disinfecting Bleach (blanqueador ultra desinfectante)

Número de HDS:

Fecha de revisión: 3/11/2017

Página 6 de 6

Riesgos físicos y químicos: Oxidante fuerte. Enjuague los desagües antes y después de utilizar el producto. No mezcle el producto con otros químicos de uso doméstico, como limpiadores para inodoros, removedores de óxido o productos con ácidos o amoníaco. Esto produce gases peligrosos. El contacto prolongado con el metal puede provocar corrosión por picadura o decoloración. No mezcle con amoníaco. No mezcle con ácidos.

16

OTRA INFORMACIÓN

Autor: James Austin Company

Fecha de publicación: 11/12/2014

Descargo de responsabilidad: James Austin Company proporciona esta información sin garantía. Se considera que la información es precisa, pero James Austin Company no garantiza su exactitud. La información debe usarse para realizar una determinación independiente y, por lo tanto, los usuarios son responsables de verificar estos datos bajo sus propios métodos y condiciones operativas. Esta información se relaciona únicamente con el producto especificado en este documento, y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales o procesos.