

Austin A-1 Bleach (blanqueador)

Número de HDS: 10

Fecha de revisión: 28/5/2015

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 Bleach (blanqueador)
Fecha de revisión: 28/5/2015
Versión: 1
Número de HDS: 10
Nombre común: Hipoclorito de sodio
Número de CAS: 7681-52-9
Código del producto: 54200-00039
Número de EPA: 1672-20004
Número de RCRA: D002 (para pH de más de 12,50)
Fórmula química: NaOCl
Sinónimos: Blanqueador, blanqueador líquido, blanqueador sódico
ID interna: 90000360, 9000361, 90041000

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, 3
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
Salud, daños graves en los ojos/irritación en los ojos, 2 B

Frases del GHS:

H316 - Causa irritación leve en la piel H335- Puede causar irritación respiratoria
H400 - Muy tóxico para la vida acuática
H413 - Puede causar efectos dañinos duraderos para la vida acuática
H320 - Causa irritación en los ojos

Declaraciones preventivas del GHS:

Austin A-1 Bleach (blanqueador)

Número de HDS: 10

Fecha de revisión: 28/5/2015

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 5,25 - 5,40 % Hipoclorito de sodio
7732-18-5 | 94,60 - 94,75 % | 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 Bleach (blanqueador)

Número de HDS: 10

Fecha de revisión: 28/5/2015

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.

Austin A-1 Bleach

Número de HDS:

Fecha de revisión: 28/5/2015

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:	1,070 - 1,080		
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 quemaduras en los ojos.
Efectos en la piel: Ocasiona quemaduras 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: La sobreexposición prolongada o constante puede provocar daños en los pulmones.
Carcinogenicidad: No es un agente cancerígeno conocido.
Mutagenicidad: Se desconoce.
Teratogenicidad: Se desconoce.

Toxicidad aguda:

Oral (DL 50): No hay datos disponibles

Inhalación (C L50): No hay datos disponibles

Irritación en la piel: Ocasiona quemaduras severas en la piel y daños en los ojos

Irritación en los ojos: Provoca daños graves 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 Bleach

Número de HDS:

Fecha de revisión: 28/5/2015

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

La eliminación debe realizarse acorde a las leyes y normas locales, regionales y nacionales pertinentes. No reutilice el envase.

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 5,25 - 5,40 %) CERCLA, CSWHS, MASS, PA, TSCA

*Agua (7732185 94,60 - 94,75 %) 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

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal sobre pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información de peligros requerida para las hojas de datos de seguridad (HDS) y para las etiquetas en el lugar de trabajo de los productos químicos sin pesticidas. A continuación se muestra la información de peligros requerida en la etiqueta del pesticida. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, como las indicaciones de uso.

Declaraciones preventivas

Riesgos para los seres humanos y los animales domésticos

PELIGRO

CORROSIVO. Puede provocar irritación severa en la piel y los ojos o quemaduras químicas en la piel agrietada. Provoca daños en los ojos. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilice anteojos o gafas de seguridad y guantes de goma durante la manipulación del producto. Lávese bien con abundante agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, consumir goma de mascar, fumar o ir al baño. Evite la inhalación de los vapores. Desaloje de inmediato las áreas que no tienen una buena ventilación. No regrese hasta que los olores fuertes se hayan disipado.



Austin A-1 Bleach

Número de HDS:

Fecha de revisión: 28/5/2015

Página 6 de 6

Riesgos para el medio ambiente: 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.

Riesgos físicos y químicos: Agente oxidante fuerte. Mezcle solo con agua de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Nunca mezcle este producto con otros productos químicos, como limpiadores para inodoros, ácidos, detergentes, material orgánico o productos con amoníaco o vinagre. Esto produce un gas de cloro, que irrita los ojos, los pulmones y las membranas mucosas, y en algunos casos puede ser fatal.

Precauciones adicionales: No utilice sobre objetos de cobre, aluminio, hierro, artículos de plata, porcelana antigua ni otros objetos metálicos.

16

OTRA INFORMACIÓN

Autor: James Austin Company

Fecha de publicación: 11/12/2014

Nota sobre la revisión: HDSM convertida a formato HDS del GHS

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.