



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## SECCION 1 -- PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO | Austin A-1 Bleach (Regular)

CODIGO DEL PRODUCTO | 54200-00015 00021 00024 00025 00035 00040

FECHA EMISION | Septiembre 29, 2011

### TELEFONOS DE EMERGENCIA

FABRICANTE James Austin Company  
DIRECCION 115 Downieville Road  
CIUDAD, EDO., ZIP Mars, PA 16046

Información Médica: 1-866-359-5662  
Transporte: 1-800-424-9300\*

\* Para emergencias por derrames, fugas, incendios, o accidentes durante el transporte.

Información del Producto: 1-724-625-1535

## SECCION 2 -- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTS

COMPONENTES PELIGROSOS	No CAS.	% EN PESO.	LIMITES DE EXPOSICION		
			PEL OSHA	TLV ACGIH	REL NIOSH
Hipoclorito sódico	7681-52-9	5.25 – 5.40	Ninguno	Ninguno	Ninguno

## SECCION 3 -- IDENTIFICACION DE PELIGROS

PANORAMICA DE EMERGENCIA	<b>IRRITANTE;</b> Puede causar irritación severa de la piel y de los ojos o quemaduras químicas el la piel agrietada. <b>Los vapores son extremadamente irritantes a los ojos y a las vías respiratorias. Es dañino y potencialmente letal si se traga. Si se mezcla con otros productos químicos o materiales prohibidos, pudiera liberarse cloro gaseoso que es también irritante a los ojos, los pulmones, las membranas mucosas y en algunos casos puede ser letal. (Ver la Sección 10 para más información)</b>
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD	
<b>INGESTION</b> .....	Puede causar corrosión de las membranas mucosas, quemaduras esofágicas severas y perforación del esófago o del estómago.
<b>INHALACION</b> .....	La inhalación de los vapores puede causar irritación de los bronquios, tos, dificultad para respirar, náusea y edema pulmonar.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b> ..	Irritante para los ojos; puede causar daños severos y permanentes.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b> .....	Irritante severo; el contacto puede producir ampollas y eczema.

**SECCION 4 -- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

INGESTION	Si se traga, NO inducir vómito. Beber inmediatamente una gran cantidad de agua. No dar líquidos a la víctima si está inconsciente. No usar antidotos ácidos o bicarbonato de sodio (polvo de hornear). No administrar alcohol. <b>Llamar a un médico o a un centro de control de intoxicación inmediatamente.</b>
INHALACION	Si la víctima ha sido expuesta a niveles excesivos de vapor, removerla al aire fresco y conseguir atención médica si hubiera tos o se desarrollen otros síntomas.
CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente fría y abundante. En caso que aplique, remover los lentes de contacto y continuar enjuagando los ojos por lo menos durante 15 minutos. <b>Conseguir atención médica de inmediato.</b>
CONTACTO CON LA PIEL	Enjuagar el área de la piel afectada con agua abundante y lavarla con agua y jabón. Si se desarrolla o persiste alguna irritación, conseguir atención médica. Remover la ropa y lavarla antes de volverla a usar.
NOTA PARA EL MEDICO	La información pertinente a toxicología por ingestión, terapia, sintomatología y tratamiento puede encontrarse en <i>Toxicología Clínica de Productos Comerciales (Clinical Toxicology of Commercial Products)</i> , de los autores Gosselin, Smith y Hodge y publicado por Williams & Wilkins, Baltimore, Maryland. <b>Ver la lista para Hipoclorito en el Indice Terapéutico, Sección III.</b>

**SECCION 5 -- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

PUNTO DE IGNICION / METODO	Ninguno / N.D.	LIMITES DE INFLAMABILIDAD	No es inflamable ni combustible
MEDIOS DE EXTINCION	Si está envuelto en un incendio usar espuma de alcohol, bióxido de carbono, polvo químico seco o neblina de agua. Usar los medios de extinción que sea apropiado para el fuego que lo rodea.		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA INCENDIOS	Evitar los vapores de del líquido derramado o expuesto. Los bomberos deben usar ropa completa de protección y equipo de respiración autocontenido aprobado por OSHA/NIOSH. Enfriar con agua los contenedores expuestos al fuego desde una distancia segura.		
PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSION	El blanqueador de hipoclorito sódico es in agente oxidante fuerte y se descompone al calentarse. Los productos de descomposición pueden causar que los contenedores exploten. Pueden ocurrir reacciones vigorosas con materiales orgánicos o materiales oxidables, causando incendios.		

**SECCION 6 -- MEDIDAS CONTRA DERRAME ACCIDENTAL**

RESPUESTA PARA DERRAMES	Derrames pequeños: Diluir el producto inundando el área gran cantidad de agua y enjuagar hacia el drenaje sanitario. Derrames grandes: Contener el derrame bordeándolo con un material adecuado. Absorber el líquido con un absorbente inerte y transferirlo a un contenedor aprobado. Evitar que el derrame entre en los drenajes ni en los acueductos.
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SECCION 7 -- MANEJO Y ALMACENAJE**

PRECAUCIONES PARA MANEJO	Lavarse después del manejo y antes de comer. Usar equipo de protección personal y vestuario adecuado, resistente a productos químicos. Mantener el contenedor firmemente cerrado cuando no esté en uso. Seguir correctamente las instrucciones en la etiqueta.
PRECAUCIONES DE ALMACENAJE	Almacenarlo de pie en un área fresca (por debajo de 85° F), seca y bien ventilada. Mantenerlo alejado del calor o de la luz directa del sol. Separar de materiales incompatibles, tales como ácidos, amoníaco, productos con base jabón o materiales orgánicos. Proteger los contenedores de daños físicos. <b>Mantener fuera del alcance de los niños.</b>

**SECCION 8 -- CONTROLES EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL**

PRACTICAS HIGIENICAS	<b>Evitar respirar los vapores.</b> No almacenar cerca de alimentos, agua ni alimentos para animales o ganado. Proteger los ojos, la piel y la ropa de entrar en contacto con este producto.
CONTROLES DE INGENIERIA	Usar ventilación local para remover los vapores en su origen. <b>Las facilidades que usen este producto deben estar equipadas con una estación lavaojos.</b>

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

X	<b>RESPIRADOR</b>	Normalmente no es necesario; usar un respirador aprobado por NIOSH para vapores concentrados.
X	<b>GAFAS SEGURIDAD / CARETA</b>	Recomendado; Las gafas deben ser del tipo para salpicadura de productos químicos. Una careta es la mejor opción.
X	<b>DELANTAL</b>	Se recomienda para evitar el contacto con la piel y proteger la ropa de contra daños.
X	<b>GUANTES</b>	Recomendado; usar largos e impermeables de PVC o de Neopreno.
X	<b>BOTAS</b>	Se recomiendan para proteger los zapatos y los pies cuando se use este producto para la limpieza de los pisos.

**SECCION 9 -- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

APARIENCIA	Líquido claro amarillo pálido	PUNTO EBULLICION	212° F
OLOR	Cloro	PUNTO CONGELACION	28° F
pH	12.5 – 13.5	PRESION VAPOR	17.5 mm Hg a 20° C
GRAVEDAD ESPECIFICA	1.072 - 1.080	DENSIDAD VAPOR	No aplicable
SOLUBILIDAD EN AGUA	Completa	VELOC. EVAPORACION	No aplicable

**SECTION 10 -- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD QUIMICA		ESTABLE	X		INESTABLE	
CONDICIONES A EVITAR	Calor o luz directa del sol; temperaturas por encima de 85° F. <b>NUNCA mezclar con soluciones que contengan amoníaco.</b>					
INCOMPATIBILIDAD	Acidos, amoníaco, éter, urea, materiales oxidables, jabón, aceites, grasas, desinfectantes fenólicos y metales (incluyendo níquel, cobre, estaño, aluminio e hierro)					
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	Cloro gaseoso – por contacto con materiales altamente ácidos. Cloramina – por contacto con amoníaco. Fenoles policlorinados – por contacto con desinfectantes fenólicos.					
POLIMERIZACION		NO OCURRIRA	X		PUEDE OCURRIR	
CONDICIONES A EVITAR	No aplicable					

**SECCION 11 -- INFORMACION TOXICOLOGICA**

## CARCINOGENICIDAD

	ESTE PRODUCTO CONTIENE ALGUN CARCINOGENICO CONOCIDO O SOSPECHADO.
X	<b>ESTE PRODUCTO NO CONTIENE NINGUN CARCINOGENICO CONOCIDO O ANTICIPADO DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DEL REPORTE ANUAL DEL NTP SOBRE CARCINOGENICOS Y DE OSHA 29 CFR 1910, Z</b>

## OTROS EFECTOS

<b>AGUDOS</b>	La intoxicación se origina de la actividad corrosiva; se deriva de la fuerza oxidante, una función de la concentración.
<b>CRONICOS</b>	No determinado

**SECCION 12 -- INFORMACION ECOLOGICA**

BIODEGRADABILIDAD		CONSIDERADO BIODEGRADABLE	X		NO BIODEGRADABLE	
BOD / VALOR COD	No establecido					
ECOTOXICIDAD	No hay información disponible					

**SECCION 13 -- CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO**

METODO PARA DESHECHO DE DESPERDICIOS	Si está de acuerdo con algún permiso de la NPDES o está aprobado por la autoridad local de la planta de tratamiento de drenajes, pequeñas cantidades se pueden desechar en el drenaje sanitario con agua abundante. Las cantidades grandes no usadas del producto deben ser desechadas como desperdicio peligroso en alguna facilidad para manejo de desperdicios peligrosos.								
CLASIFICACION RCRA	Peligroso, corrosivo D002 (si pH es igual a o mayor que 12.5)								
RECICLAR CONTENEDOR		SI	X		CODIGO	2 - HDPE		NO	

**SECCION 14 -- INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

CLASIFICACIÓN DOT	PELIGROSO	NO PELIGROSO	X
Nombre de Embarque (DOT) Clase de Peligro	No regulado según DOT/IMDG/IATA		
Número de identificación	N/A		
Grupo de Empaque	N/A		
Etiqueta / Placa	Ninguno		
Cantidad Reportable	Ninguno		
EXCEPCIONES			

**SECCION 15 -- INFORMACION REGLAMENTARIA**

## ESTADO REGLAMENTARIO

	REGISTRADO EN EPA (BAJO FIFRA)	
	REGLAMENTADO POR FDA	
X	KOSHER	OU
	MATERIAL SARA TITULO III	Producto embotellado no regulado
X	AUTHORIZED POR NSF	Si (Regular-articulo sin aroma solamente)

**SECCION 16 -- INFORMACION ADICIONAL****CLASIFICACION NFPA**

2	AZUL	PELIGRO A LA SALUD
0	ROJO	INFLAMABILIDAD
0	AMARILLO	REACTIVIDAD
COR	BLANCO	PELIGRO ESPECIAL

**Especificaciones Aprobadas**

Especificación Federal O-S-602E
Descripción de Artículo Comercial A-1427C

La información contenida en esta HDSM se refiere únicamente al material específicamente designado y no está relacionada con ningún proceso o uso que involucre otros materiales. Esta información está basada en datos considerados ser confiables y el uso de este producto se pretende sea de acuerdo a formas acostumbradas y razonablemente anticipadas. Debido a que su uso y manejo están fuera de nuestro control, no se hace ninguna garantía, expresa o implícita, ni ninguna responsabilidad es asumida por James Austin Company en conexión con el uso de esta información.