



Fecha de revisión 10-abr-2017

Versión5

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**

Identificador de Producto

nombre del producto sal, cloruro de sodio

Otros medios de identificación

Código(s) de producto AQUASALT

Sinónimos sal de piscina

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado sal de piscina

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante United Salt Baytown LLC  
7901 FM 1405  
Baytown, Texas 77523

United Salt Saltville LLC  
864 Ader Lane  
Saltville, Virginia 24370

número telefónico de emergencia

Número de teléfono de la empresa AQUASALT  
866 549-PISCINA (7665)  
713-877-2677  
Contacto de emergencia: CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)  
1-800-424-9300 (NORTE AMÉRICA)

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Clasificación

AQUASALT Pool Salt es un producto de consumo según lo define la Ley Federal de Alimentos, Medicamentos y Cosméticos 21 USC 321(f) y, como tal, está exento de los requisitos de etiquetado HAZCOM 29 CFR 1910.1200(b)(5).

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
--	--------------

Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Advertencia		
<u>Declaraciones de peligro</u> Causa irritación en los ojos		
<u>Visión general de emergencia</u>		
<b>Apariencia</b> Blanco, cristalino.	<b>Estado físico</b> Sólido.	<b>Olor</b> Inodoro.

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación.

**Declaraciones de precaución - Respuesta**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando Si la irritación de los ojos persiste: Consiga consejo/atención médica

**Peligros generales**

Aunque no se requiere que se clasifique bajo GHS, este producto ha sido autoclasificado.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES****Sinónimos**

Sal de piscina.

Nombre químico	No CAS	Peso %
Cloruro de sodio	7647-14-5	100

\* El prusiato amarillo de sosa en cantidades mínimas se usa como agente antiaglomerante en la sal calibrada.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Medidas de primeros auxilios para diferentes vías de exposición**

<b>Contacto visual</b>	Sensación de ardor y enrojecimiento temporal. Puede causar irritación y enrojecimiento. Enjuagar abundantemente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferior y superior. Consulte a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar sequedad en la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico.
<b>Inhalación</b>	Muévete al aire libre. Irritante para las mucosas. Puede causar irritación de la garganta. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
<b>Ingestión</b>	Beber abundante agua. Enjuagar la boca con agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico. No destinado al consumo humano o animal.
<b>Protección de los primeros auxilios</b>	Use equipo de protección personal.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario**

**Notas para el médico** Mantener al paciente en observación. Tratar sintomáticamente.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción adecuados** El material no es inflamable. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local ya sus alrededores.

**Medios de extinción inadecuados** No se conocen medios de extinción inadecuados.

**Peligros específicos derivados del producto químico** Datos no disponibles.

**Productos de combustión peligrosos** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguna.

**Sensibilidad a la descarga estática** Ninguna.

**Equipo de Protección y Precauciones para Bomberos**

Como en cualquier incendio, use equipo de respiración autónomo a demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite el contacto con la piel y

los ojos.

#### Otra información

Consulte la Sección 12 para obtener información adicional.

#### Precauciones ambientales

#### Precauciones ambientales

Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.

#### Métodos y materiales de contención y limpieza

#### Métodos de contención

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar la generación y dispersión de polvo.

#### Métodos para limpiar

Use equipo de protección personal. Cubra el derrame de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar la dispersión y mantener el polvo seco. Recoger mecánicamente y recoger en un recipiente adecuado para su eliminación. Evite la formación de polvo. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para un manejo seguro

Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite la formación de polvo. No ingerir.

#### Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

#### Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

#### Productos incompatibles

Trifluoruro de bromo, litio.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

#### Guía de exposición

Tratar como un polvo molesto.

#### Controles de exposición

#### Medidas de ingeniería

##### Duchas

Estaciones de lavado de ojos

Sistema de ventilación. Asegure una ventilación adecuada para eliminar vapores, humos, polvo, etc. Cuando sea razonablemente factible, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación de extracción local y una buena extracción general. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

#### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal.

#### Protección ocular/ facial

Gafas de seguridad con protectores laterales o gafas de seguridad ajustadas al cuerpo para condiciones polvorientas

#### Protección de la piel y el cuerpo

Use ropa protectora impermeable, incluidas botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o overoles, según corresponda, para evitar el contacto con la piel. Use guantes de látex o nitrilo.

#### Protección respiratoria

Mascarilla antipolvo eficaz. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

#### Medidas higiénicas

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Quítese y lave la ropa y los guantes contaminados, incluido el interior, antes de volver a usarlos.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Propiedades físicas y químicas

<b>Estado fisico</b>	Sólido.	<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Apariencia</b>	Blanco, cristalino.	<b>Umbral de olor</b>	Datos no disponibles
<b>Color</b>	Datos no disponibles		
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>No e•Met</b>	<b>capacho</b>
<b>pH a 20 °C</b>	Datos no disponibles		
<b>Punto de fusión/congelación</b>	800 °C/1472 °F. 1413		
<b>Punto/intervalo de ebullición Punto de inflamación</b>	°C/2575 °F. No determinado		
<b>Tasa de evaporación</b>	N / A		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas) Límites de inflamabilidad en el aire</b>	Datos no disponibles		
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	Datos no disponibles.		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	Datos no disponibles.		
<b>Presión de vapor</b>	1 MM a 855 grados		
<b>Densidad del vapor</b>	N / A		
<b>Gravedad específica</b>	2.165		
<b>Solubilidad del agua</b>	Apreciable (26,43 % en peso a 20C)		
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Datos no disponibles		
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua</b>	Datos no disponibles		
<b>Temperatura de autoignición</b>	<del>Datos no disponibles</del>		
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Datos no disponibles		
	Datos no disponibles		
<b>Viscosidad, dinámica</b>	Datos no disponibles		
<b>propiedades explosivas</b>	Datos no disponibles.		
<b>Propiedades oxidantes</b>	Datos no disponibles		
<b><u>Otra información</u></b>			
<b>Punto de ablandamiento</b>	Datos no disponibles		
<b>Peso molecular</b>	Datos no disponibles		
<b>Contenido de COV</b>	Datos no disponibles.		
<b>Densidad</b>	Datos no disponibles		
<b>Densidad a Granel</b>	Datos no disponibles.		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **Reactividad**

Datos no disponibles

### **Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno bajo procesamiento normal.

**Polimerización peligrosa** La polimerización peligrosa no ocurre.

### **Condiciones para evitar**

Datos no disponibles.

### **Materiales incompatibles**

Trifluoruro de bromo, litio. **Productos de**

### **descomposición peligrosos**

Cuando se calienta hasta la descomposición (por encima de 1413 C) puede emitir gases tóxicos de Na<sub>2</sub>O y Cl<sub>2</sub>.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **Información sobre posibles vías de exposición**

#### **Contacto visual**

Puede causar irritación.

#### **Contacto con la piel**

Irritante para la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.

#### **Inhalación**

Puede causar irritación del tracto respiratorio. La inhalación de polvo en alta concentración puede causar irritación del sistema respiratorio.

#### **Ingestión**

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Nombre químico	DL50 oral	LD50 Dérmica	CL50 Inhalación
Cloruro de sodio 7647-14-5	= 3 g/kg ( Rata )	= 10 g/kg ( Conejo )	> 42 g/m <sup>3</sup> (Rata) 1 hora

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Datos no disponibles.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo**

**Sensibilización** Datos no disponibles.

**Efectos mutagénicos** Datos no disponibles.

**Carcinogenicidad** No hay sustancias químicas cancerígenas conocidas en este producto.

**Toxicidad reproductiva** Datos no disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)** No hay información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida)** No hay información disponible.

**Efectos de órganos diana** Piel, Ojos, Tracto gastrointestinal (GI).

**peligro de aspiracion** No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

Los siguientes valores se calculan en base al capítulo 3.1 del documento GHS.mg/kg

**DL50 oral (mg/kg)** 3000 mg/kg (rata) Estimado

**LD50 Dérmica** 10000 mg/kg (rata) Estimado

**CL50 Inhalación (POLVO)** 17572 mg/l (niebla) (polvo) mg/m<sup>3</sup>4 horas Estimado

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

0% de la mezcla consiste en componente(s) de peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para las dafnias y otras invertebrados acuáticos
Cloruro de sodio 7647-14-5	-	5560 - 6080 mg/L: 96 h Lepomis macrochirus LC50 flujo continuo 12946 mg/L: 96 h Lepomis macrochirus LC50 estática 6020 - 7070 mg/L: 96 h Pimephales promelas LC50 estático 7050 mg/L: 96 h Pimephales promelas LC50 semiestático 6420 - 6700 mg/L: 96 h Pimephales promelas LC50 estático 4747 - 7824 mg/L: 96 h Oncorhynchus mykiss CL50 flujo continuo	1000 mg/L: 48 h Daphnia magna EC50 340.7 - 469.2 mg/L: 48 h Daphnia magna EC50 Estática

**Persistencia y degradabilidad** Datos no disponibles.

**Bioacumulación** Datos no disponibles.

**Otros efectos adversos** Datos no disponibles

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Tratamiento de desechos**Métodos de eliminación de residuos**

Este material, tal como se suministra, no es un desecho peligroso según las reglamentaciones federales (40 CFR 261). Este material podría convertirse en un desecho peligroso si se mezcla o entra en contacto con un desecho peligroso, si se agregan químicos a este material, o si el material es procesado o alterado de otra manera. Consulte 40 CFR 261 para determinar si el material alterado es un desecho peligroso. Consulte las normas estatales, regionales o locales correspondientes para conocer los requisitos adicionales. Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

**Envases contaminados**

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. No reutilice los envases vacíos.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Lista Arancelaria Armonizada / Lista B**

<b>Código HTS/Anexo B</b>	2501.00.0000
<b><u>PUNTO</u></b>	No regulado.
<b><u>DDT</u></b>	No regulado.
<b><u>México</u></b>	No regulado.
<b><u>OACI</u></b>	No regulado.
<b><u>OACI/IATA</u></b>	No regulado.
<b><u>IMDG/OMI</u></b>	No regulado.
<b><u>LIBRAR</u></b>	No regulado.
<b><u>ADR/RID</u></b>	No regulado.
<b><u>ADN</u></b>	No regulado.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>ADSL/NDSL</b>	Cumple
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>IECSC</b>	Cumple
<b>KECL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>AICS</b>	Cumple

**Leyenda:**

**TSCA**-Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

**ADSL/NDSL**-Lista de sustancias domésticas de Canadá/Lista de sustancias no domésticas

**EINECS/ELINCS**-Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas **ENCS**-

Japón Sustancias químicas existentes y nuevas **IECSC**-Inventario de China de Sustancias Químicas Existentes **KECL**-Sustancias

químicas coreanas existentes y evaluadas **PICCS**-Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas **AICS**-

Inventario Australiano de Sustancias Químicas

**Regulaciones Federales de EE. UU.****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química que esté sujeta a los requisitos de notificación de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

**SARA 311/312 Categorías de peligro**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reacción</b>	No

**Ley de Agua Limpia**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

**CERCA**

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos de informes específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con las liberaciones de este material.

**Reglamentos estatales de EE. UU.**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ningún producto químico de la Proposición 65.

**Regulaciones estatales de derecho a saber de EE. UU.**

**Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU.**

**Número de registro de pesticidas de la EPA** No aplica.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**contacto técnico** tom ellis  
Gerente técnico  
7901 FM 1405  
Baytown, Texas 77523  
Oficina: 281-303-1101 ext 1104

**Preparado por** Departamento de SSMA  
4800 San Felipe St.  
Houston, TX 77056

**Fecha de revisión** 10-abr-2017

**Motivo de la revisión:** Secciones SDS actualizadas: 1

**Descargo de responsabilidad**

La información provista en esta Hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

final