



# NOSOTROS - OSHA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 13-2014 Feb

Fecha de revisión 2-2014 DIC

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### Identificación del Producto

**Nombre del producto** Electrolito de la batería

### Otros medios de identificación

**Código de Producto** 853022  
**NACIONES UNIDAS/nO DE IDENTIFICACIÓN** ONU2796

**Sinónimos** No está disponible.

### Recomendó el uso de la química y las restricciones en el uso

**Uso recomendado** Utilizado para activar las pilas secas.  
**Advirtió que no utiliza** Cualquier otro no figuran en la lista anterior.

### Los detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### **Dirección del proveedor**

Yuasa Battery, Inc.  
2901 Montrose Avenue  
Laureldale, PA 19605  
United States  
www.yuasabatteries.com

#### **Número de teléfono de emergencia**

**Empresa Número de teléfono** (610) 929-5781  
**Teléfono de emergencia 24 horas** CHEMTREC  
**Número** Nacional (800) 424-9300  
International 1 (703) 527-3887

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Clasificación

#### **Los peligros para la salud**

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1A
Graves daños en los ojos/irritación ocular	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1A


#### **Los peligros físicos**

No clasificado

**OSHA Situación reglamentaria**

Bajo normativa de los Estados Unidos (29 CFR 1900,1200 - norma de comunicación de riesgos), este producto es considerado peligroso. En Canadá, el producto mencionado anteriormente es considerado peligroso por el Trabajo Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos (WHMIS). De acuerdo con el estándar armonizado a nivel mundial de Clasificación y Etiquetado (SGA) este producto es considerado peligroso

**Elementos Label****Visión general de la Emergencia**

<b>Peligro</b>		
<b>Declaraciones de Riesgo</b>		
Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos Puede causar cáncer		
		
<b>Aspecto</b>	líquido transparente.	<b>Estado físico</b> Líquido
		<b>Olor</b> picante

**Precaución: La Prevención**

Obtener instrucciones especiales antes del uso  
No manejar hasta que todas las medidas de seguridad se han leído y entendido  
Use el equipo de protección personal según sea necesario  
No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles  
Lavarse la cara, las manos y cualquier parte de la piel expuesta a fondo después de manipular

**Precaución - Respuesta**

EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un médico o médico.  
SI EN LOS OJOS: Enjuague con cautela con agua durante al menos 15 minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando.  
EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un médico o médico.  
SI EN LA PIEL (o el pelo): quitarse inmediatamente y retirar todas las ropas contaminadas. Enjuagar con abundante agua y ducha. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.  
SI SE INHALA: Retire víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un médico o médico.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO se debe inducir el vómito

**Precaución: Almacenamiento**

Almacenar bloqueado

**Precaución: la eliminación**

Disponer de contenidos/contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobado

**Riesgos no clasificadas de otro modo (HNOC)****Otra información**

Puede ser dañino si se ingiere.  
Toxicidad aguda desconocida 65% De la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Bajo normativa de los Estados Unidos (29 CFR 1900,1200 - norma de comunicación de riesgos), este producto es considerado peligroso. En Canadá, el producto mencionado anteriormente es considerado peligroso por el Trabajo Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos (WHMIS). De acuerdo con el estándar armonizado a nivel mundial de Clasificación y Etiquetado (SGA) este producto es considerado peligroso.

**Sinónimos** No está disponible.

Nombre químico	CAS No.	Peso %
Ácido sulfúrico	7664-93-9	30-40

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Medidas de primeros auxilios

##### **Contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, lave los ojos inmediatamente con agua fresca durante al menos 15 minutos, mientras que con los párpados abiertos. Retire los lentes de contacto en caso de desgaste. Busque atención médica si la irritación persiste.

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

En contacto con la piel, evitar la propagación de material piel que no esté afectada. En caso de contacto con la sustancia, lave la piel inmediatamente con agua corriente durante al menos 20 minutos. Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminado.

##### **Inhalación**

En caso de inhalación, retirar al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Busque atención médica de inmediato.

##### **Ingestión**

En caso de ingestión accidental, lavar la boca con abundante agua. Busque atención médica de inmediato. No se debe inducir el vómito a menos que sea indicado por el personal médico. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

##### **La auto-protección del socorrista**

No utilizar método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; dar respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipado con una válvula de seguridad u otro dispositivo médico de respiración.

#### Los síntomas más importantes y los efectos , tanto agudas como retrasado

**Los síntomas** No está disponible.

#### Indicación de toda atención médica inmediata y necesita tratamiento especial

**Nota a los médicos** Tratar sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción adecuados

Extinción utilizar medidas que sean apropiadas a las circunstancias locales y el medio ambiente que los rodea.

**Fuego pequeño** Químico Seco, CO2, o agua pulverizada.

**Gran incendio** Químico Seco o CO2, espuma resistente al alcohol, o agua pulverizada.

**Medios de extinción no adecuados** Cualquier no figuran en la lista anterior.

#### Peligros específicos derivados de la sustancia química

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Incombustible, sustancia en sí no se quema pero pueden descomponerse en calefacción para producir gases corrosivos.
<b><u>Explosión de datos</u></b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No se conocen.
<b>Sensibilidad a descarga estática</b>	No se conocen.

#### **Equipo de protección y precauciones para los bomberos**

Presión positiva de aparatos de respiración autónomos (SCBA). Los bomberos Estructurales ropa de protección proporciona protección limitada en situaciones de incendios, no se derrame eficaz en situaciones donde contacto directo con la sustancia es posible. Use ropa de protección química que está específicamente recomendado por el fabricante. Es posible que ofrezca poca o ninguna protección térmica. Como medida de precaución, aislar derrame o fuga de al menos 50 metros (150 pies) en todas las direcciones. Mantener fuera de las zonas bajas. Mantener personal no autorizado. Manténgase en dirección contraria al viento.

### **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

#### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Ventilar espacios cerrados. No tocar los contenedores dañados o material derramado a menos que se lleve ropa de protección adecuada.

**Otra información** No-personal de emergencia debe utilizar guantes de protección química.

**Para los equipos de emergencia** ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en zona inmediata) como medida de precaución, aislar derrame o fuga de al menos 50 metros (150 pies) en todas las direcciones. Mantener personal no autorizado. Manténgase en dirección contraria al viento. Mantener fuera de las zonas bajas. No tienen agua en contenedor. Equipo de protección personal: guantes de protección química desgaste, gafas, ropa resistente al ácido y botas, mascarilla si ventilación insuficiente.

#### **Precauciones para la Protección del Medio Ambiente**

**Precauciones para la Protección del Medio Ambiente** Impedir la entrada en los canales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados. Véase la sección 12 para obtener más información ecológica.

#### **Material y métodos para la contención y limpieza**

**Métodos de contención** Para la detección de fugas si puede hacerlo sin riesgo. Absorber con arena o tierra otros material incombustible. No permita que descarga de onu-neutralización ácido al alcantarillado. Neutralizar con cautela líquido derramado.

**Métodos de limpieza** Eliminación de acuerdo con locales, estatales, y los reglamentos nacionales.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **Precauciones para la manipulación segura**

**Asesoramiento sobre manipulación segura** Manipúlese y ábrase el recipiente con cuidado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Use sólo con ventilación adecuada. Tenga cuidado cuando se combina con el agua; NO añadir agua al líquido corrosivo, siempre hay que añadir líquido corrosivo al agua sin dejar de remover para evitar liberación de calor, vapor y gases.

No deje que entre en los ojos, la piel o la ropa. Lave con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber o consumir tabaco. Estaciones de lavado ocular y duchas de seguridad deben estar provistos de un número ilimitado de agua. De acuerdo con una buena higiene y seguridad en el trabajo.

#### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener alejado de materiales incompatibles. Store está bloqueado. Mantener el recipiente o envase bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Ventilar espacios cerrados.  
Clase de almacenamiento:  
Clase 8B: No-inflamables materiales corrosivos.

**Materiales incompatibles** Reacciona violentamente con agentes reductores fuertes, metales, trióxido de azufre, oxidantes fuertes y agua. Contacto con los metales tóxicos producto de dióxido de azufre puede liberar humos y gas hidrógeno inflamable.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de Control

**Las directrices de exposición** Este producto, tal como se suministran, no contiene ninguna materiales peligrosos con los límites de exposición establecidos por la región organismos reguladores específicos.

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH" (IPVS
Ácido sulfúrico 7664-93-9	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> fracción torácica	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	" (IPVS: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

### Controles de ingeniería apropiadas

#### **Controles de ingeniería**

El riesgo de daño para la salud del manejo de este material depende de factores, tales como forma física y de la cantidad. Sitios específicos de las evaluaciones del riesgo deben ser realizadas para determinar la exposición adecuada las medidas de control. Una buena ventilación general debería ser utilizado. Las tasas de ventilación deben ir acompañados de una serie de condiciones. Si procede, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Límites de exposición si no se ha establecido el aire, mantener niveles tan bajos como sea razonablemente posible.

### Las medidas de protección individual, como equipo de protección personal

**Protección para los ojos/la cara** En el laboratorio, médicos o industriales, gafas de seguridad con protección lateral. El uso de gafas de seguridad o protección facial completa puede ser necesario en función de la exposición industrial. Póngase en contacto con un profesional de seguridad y salud para obtener información específica.

**Protección de la piel y del cuerpo** Utilizar guantes de protección con el codo largo guante. Usar delantal sintético. En exposición severa o las condiciones de emergencia, el desgaste resistente al ácido ropa y las botas.

**Protección de las vías respiratorias** Ninguno se requiere bajo condiciones normales de uso. Siga el respirador OSHA normas que se encuentran en 29 CFR1910.134 o Norma Europea EN 149. Utilizar un NIOSH/MSHA o Norma Europea EN 149 respirador aprobado si la exposición se superan los límites o los síntomas son experimentados.

#### **Consideraciones Generales de Higiene**

Siempre observar las buenas medidas de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Suelen lavar ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido		
<b>Apariencia</b>	Líquido claro.	<b>Olor</b>	Picante
<b>Color</b>	Claro	<b>Umbral de olor</b>	No hay datos

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
<b>PH</b>	No hay datos
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay datos
<b>Punto de ebullición / rango de ebullición</b>	95 °C - 95,5556 °C
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos
<b>Tasa de evaporación</b>	1 N-butil acetato=1
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
<b>Límite de inflamabilidad superior:</b>	No hay datos
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay datos
<b>Presión de vapor</b>	10 MmHg
<b>Densidad de vapor</b>	1
<b>Gravedad específica</b>	1,215 -1.35
<b>Solubilidad en agua</b>	100%
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay datos
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos
<b>Propiedades Explosivas</b>	No hay datos
<b>Propiedades oxidantes</b>	No hay datos

### Otra información

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay datos
<b>Peso molecular</b>	No hay datos
<b>Contenido de COV ( %)</b>	No está disponible.
<b>Densidad</b>	10,1392 -11.2658 Libras/gal
<b>Densidad a granel</b>	No hay datos

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivas.

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada bajo procesamiento normal.

**Polimerización peligrosas**                      Polimerización peligrosa no ocurre.

### Condiciones que se deben evitar

Contacto con materiales orgánicos, combustibles, agentes reductores, metales, oxidantes fuertes, agua.

### Materiales incompatibles

Reacciona violentamente con agentes reductores fuertes, metales, trióxido de azufre, oxidantes fuertes y agua. Contacto con los metales tóxicos producto de dióxido de azufre puede liberar humos y gas hidrógeno inflamable.

**Productos de descomposición peligrosos**

Trióxido de azufre, monóxido de carbono, ácido sulfúrico gases y dióxido de azufre.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición****Información sobre el producto**

<b>Inhalación</b>	(Aguda): puede causar quemaduras, daños irreversibles. (Crónica): exposición repetida o prolongada a gases corrosivos puede causar irritación bronquial con tos crónica.
<b>Contacto con los ojos</b>	(Aguda): causa graves daños en los ojos. (Crónica): exposición repetida o prolongada a materiales corrosivos o vapores puede causar conjuntivitis.
<b>Contacto con la piel</b>	(Aguda): Provoca quemaduras graves en la piel y daño a los ojos. (Crónica): exposición repetida o prolongada a materiales corrosivos, provocar dermatitis.
<b>Ingestión</b>	(Aguda): Puede causar daños irreversibles a las membranas mucosas. (Crónica): exposición repetida o prolongada a materiales corrosivos o vapores puede causar molestias gastrointestinales.

**Efectos agudos**

Nombre químico	DL50 oral	LD50 dérmica	Inhalación LC50
Ácido sulfúrico 7664-93-9	= 2140 Mg/kg (Rat)	-	= 510 Mg/m3 ( Rata ) 2 h

**Información sobre efectos toxicológicos****Los síntomas** No está disponible.**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de corto y largo plazo, la exposición****Corrosión/irritación cutánea** No está disponible.**Graves daños en los ojos/irritación ocular** Dosis efectiva; 5mg Conejo, 30 segundo lavado. Severa irritación de los ojos.**Irritación** Quemaduras graves.**Corrosividad** No está disponible.**Sensibilización** No está disponible.**Mutagenicidad de células germinales** No está disponible.

**Carcinogenicidad** La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado "ácido inorgánico fuerte niebla que contenga ácido sulfúrico" como un carcinógeno Categoría 1, una sustancia que es carcinogénica en seres humanos. **Esta clasificación no se aplica a formas líquidas de ácido sulfúrico o ácido sulfúrico soluciones contenidas dentro de la batería**. Las baterías de carga sometida a malos tratos en corrientes excesivas durante períodos prolongados de tiempo sin las tapas de ventilación en el lugar puede crear un ambiente que rodea la ofensiva ácido inorgánico fuerte niebla que contiene ácido sulfúrico.

Nombre químico	ACGIH	EI CIIC	NTP	OSHA
Ácido sulfúrico 7664-93-9	A2	Grupo 1	-	X

**Toxicidad Reproductiva** No está disponible.**Toxicidad en el desarrollo** No está disponible.**Teratogenicidad** No está disponible.**STOT - exposición única** No se clasifican.**STOT - exposición repetida** No se clasifican.**Toxicidad crónica** No está disponible.

<b>Toxicidad subcrónica</b>	No está disponible.
<b>Efectos de órgano diana</b>	No está disponible.
<b>Riesgo de aspiración</b>	No está disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre el producto**

**Toxicidad aguda desconocida** 65% De la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

65% De la mezcla consiste en componentes(s) de riesgo desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre químico	Algas y plantas acuáticas	Pescado	Toxicidad para microorganismos	Crustacea
Ácido sulfúrico 7664-93-9		500:96 H Brachydanio rerio mg/L LC50 estática		29:24 H Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad**

No está disponible.

**Bioacumulación**

No está disponible.

**Movilidad**

No está disponible.

**Otros efectos adversos**

No está disponible.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Métodos tratamiento de residuos****Eliminación de desechos**

Disposición debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y local las leyes y los reglamentos.

**Envases contaminados**

Disposición debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y local las leyes y los reglamentos.

**Residuos Número EPA de EE.UU.** No está disponible.

**Los códigos de Residuos Peligrosos California** No disponible

Este producto contiene una o más de las sustancias que se indican con el Estado de California como un residuo peligroso.

Nombre químico	Estado California Residuos peligrosos
Ácido sulfúrico 7664-93-9	Tóxicos Corrosivo

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**DOT**

<b>NACIONES UNIDAS/NO DE IDENTIFICACIÓN</b>	ONU2796
<b>Nombre de envío adecuado</b>	Líquido de la batería, ácido
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Filial clase</b>	8



<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Disposiciones especiales</b>	A3, A7, B2, B15, IB2, N6, N34, T8, TP2, 154 Aviones de pasajeros/tren: 1,00 L Avión de Carga/tren: 30,00 L
<b><u>TDG</u></b>	
<b>NACIONES UNIDAS/nO DE IDENTIFICACIÓN</b>	ONU2796
<b>Nombre de envío adecuado</b>	Líquido de la batería, ácido
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Filial clase</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Disposiciones especiales</b>	Límite explosivo y Cantidad limitada Índice: 1,00 Transporte de Pasajeros vehiculo de transporte por carretera o ferrocarril transporte de pasajeros Vehículo Índice: 1,00
<b><u>MEX</u></b>	
	No regulada
<b><u>LA OACI (aire)</u></b>	
<b>NACIONES UNIDAS/nO DE IDENTIFICACIÓN</b>	ONU2796
<b>Nombre de envío adecuado</b>	Líquido de la batería, ácido
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Disposiciones especiales</b>	-
<b><u>IATA</u></b>	
<b>NACIONES UNIDAS/nO DE IDENTIFICACIÓN</b>	ONU2796
<b>Nombre de envío adecuado</b>	Líquido de la batería, ácido
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Disposiciones especiales</b>	-
<b><u>IMDG</u></b>	
<b>NACIONES UNIDAS/nO DE IDENTIFICACIÓN</b>	ONU2796
<b>Nombre de envío adecuado</b>	Líquido de la batería, ácido
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Disposiciones especiales</b>	-
<b>Contaminante marino</b>	No
<b><u>ELIMINAR</u></b>	
<b>NACIONES UNIDAS/nO DE IDENTIFICACIÓN</b>	ONU2796
<b>Nombre de envío adecuado</b>	Líquido de la batería, ácido
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Código de clasificación</b>	C1
<b>Disposiciones especiales</b>	-
<b>Etiquetas</b>	8
<b><u>ADR</u></b>	

<b>NACIONES UNIDAS/nO DE IDENTIFICACIÓN</b>	ONU2796
<b>Nombre de envío adecuado</b>	Líquido de la batería, ácido
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Código de clasificación</b>	C1
<b>Disposiciones especiales</b>	-
<b>Etiquetas</b>	8

**ADN** No regulada

## 15. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVAS

### Los inventarios internacionales

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple
<b>CNE</b>	Cumple
<b>IECSC</b>	Cumple
<b>KECL</b>	Cumple
<b>PICC</b>	Cumple
<b>AIC</b>	Cumple

### Legenda:

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

**DSL/NDSL** - Interior Canadiense List/ extranjero sustancias Listas

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

**CNE** - Japón existentes y nuevas sustancias químicas

**IECSC** - China Inventario de las Sustancias Químicas Existentes

**KECL** - Coreano existentes y evaluar las sustancias químicas

**PICC** - Filipinas inventario de productos químicos y sustancias químicas

**AIC** - Australian Inventario de sustancias químicas

### Reglamento Federal de los EE.UU.

#### SARA 313

Sección 313 del Título III de las enmiendas del Superfondo y la ley de reautorización de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas que están sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Ley y en el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, parte 372

Nombre químico	CAS No.	Peso %	SARA 313 - Valores de umbral %
Ácido sulfúrico - 7664-93-9	7664-93-9	35	1.0

#### SARA 311/312 Categorías de riesgo

<b>Grave riesgo para la salud</b>	No
<b>Peligro para la salud crónico</b>	No
<b>Riesgo de incendio</b>	No
<b>Liberación súbita de peligro de presión</b>	No
<b>Peligro de reactivo</b>	No

#### CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122,21 y 40 CFR 122,42 )

Nombre químico	CWA - cantidades reportables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
----------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	-----------------------------

Ácido sulfúrico 7664-93-9	1000 Lb	-	-	X
------------------------------	---------	---	---	---

**CERCLA**

Este material, a la entrega, contiene una o más sustancias reguladas como una sustancia peligrosa en la Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Sustancias Peligrosas Rqs	CERCLA/SARA RQ	Cantidad notificable (RQ)
Ácido sulfúrico 7664-93-9	1000 Lb	1000 Lb	RQ 1000 libras final RQ 454 Kg final RQ RQ

**Reglamentos estatales de EE.UU.****La Proposición 65 de California**

Este producto no contiene productos químicos La Proposición 65

**EE.UU. Derecho a Saber" estatal Reglamento**

Este producto puede contener sustancias reguladas por el estado de derecho de conocer reglamentos

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Ácido sulfúrico 7664-93-9	X	X	X

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

Número de Registro EPA pesticidas No está disponible.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Preparado por** IES Ingenieros  
**Fecha de emisión** 13-2014 Feb  
**Fecha de revisión** 1-2014 DIC  
**Nota de revisión**  
 No está disponible.

**Disclaimer**

*La información contenida en este documento se basa en datos precisos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita respecto de la precisión de los datos o los resultados que se obtengan de la utilización de los mismos. Yuasa, Inc. no asume ninguna responsabilidad por el daño causado a la vendee o de terceras personas ocasionados directamente por el material si los procedimientos razonables de seguridad no se cumplen con lo estipulado en la hoja de datos. Además, Yuasa, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la lesión de la Vendee o de terceras personas ocasionados directamente por el uso irregular del material seguridad razonable incluso si se siguen los procedimientos. Por otra parte, la Vendee asume el riesgo en el uso del material.*

**Final de Hoja de datos de seguridad**