



HOJA DATOS DE SEGURADA

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/MEZCLA

- 1.1 Identificador Producto
 - 1.1.1 Nombre comercial/designación:
Batería Plomo Válvula Regulada
- 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no aconsejados:
 - 1.2.1 Usos relevantes Identificados:
 - Batería energía para deportes
 - Propósito General
 - Ciclo Profundo
 - Equipos medicos
 - Aplicaciones en Espera
 - SLI
 - 1.2.2 Usos No Recomendados:
 - Cualquer otro no listado previamente
- 1.3 Detalles del Proveedor
 - Fabrlcada por:
 - Universal Power Group, Inc.
 - 488 S Royal Lane
 - Coppell, TX 75019
 - 469-892-1122
 - www.upgi.com
- 1.4 Número Teléfono de Emergencia:
 - USA: 1-800-535-5053
 - Países fuera de USA: +1-352-323-3500

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

El material es un artículo. No son esperados efectos a la salud durante el uso normal de este producto tal como se vende. La exposición peligrosa puede ocurrir cuando el producto es calentado, se oxida o es procesado, es dañado o es sometido a un mal uso. Siga las Instrucciones del fabricante para la instalación, el servicio y uso.

- 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:
 - 2.1.1 Clasificación de Acuerdo a Regulaciones (EC) N°[CLP/GHS]
1272/20088B: Materiales corrosivos no inflamables
 - 2.1.2 Clasificación de acuerdo con 67/548/EEC o 1999/45/EC
Xi: Irritante
 - 2.1.3 Clasificación de acuerdo con 29 CFR 1910.1200

HOJA DATOS DE SEGURADA

- 2.2 Elementos de etiquetado
2.2.1 Etiquetado de acuerdo con GHS

Salud		Medio Ambiente	Físicas
			
Toxicidad Aguda (Oral/Dérmica/ Inhalación)		Acuática Crónica 1	Explosivo Químico
Corrosión/ Irritación Piel		Acuática Aguda 1	Division 1.3
Daño en los Ojos			
Reproductivo			
Carcinogenicidad (compuestos de plomo)			
Carcinogenicidad (arsénico)			
Carcinogenicidad (vapor de ácido)			
Toxicidad Organo Objetivo Específica (exposición repetida)			
Declaraciones de peligro- PELIGRO		Declaraciones de Precaución	
<p>Condiciones Normales</p> <p>No se esperan efectos en la salud. Sin embargo, irritación o quemaduras severas pueden ser causadas con el contacto con componentes internos. Condiciones Anormales (en caso rotura o sobrecarga extrema):</p> <p>La inhalación, puede causar irritación respiratoria, infertilidad y cáncer.</p> <p>El contacto con la piel con ácido sulfúrico puede causar irritación de la piel.</p> <p>El contacto con los ojos, puede causar irritación si el ojo está expuesto a vapor/polvo del ácido</p> <p>Ingestión, puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, calambres severos y cáncer.</p> <p>Efecto de la exposición crónica al plomo: daño al sistema nervioso central (SNC), disfunción renal, anemia, neuropatía particular de los nervios motores con caída de la muñeca y efectos reproductivos potenciales.</p> <p>Efecto de la exposición al ácido sulfúrico: irritación severa, quemaduras y daño tisular permanente en todas las vías de exposición. La exposición crónica puede causar la erosión del esmalte dental, la inflamación de las vías nasales la garganta y el sistema respiratorio</p>		<p>No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y comprendidas.</p> <p>No ingiera bebidas ni fume cuando use el producto.</p> <p>Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el contenedor bien cerrado</p> <p>Evitar el calor, las chispas y las llamas durante la carga de las baterías</p> <p>Evitar respirar el polvo / humo / neblina / gas / vapores / aspejado.</p> <p>Evitar el contacto con el ácido interno.</p> <p>Use guantes protectores, ropa, artículos para la vista y artículos para el rostro</p> <p>Úse solo al aire libre o en un área bien ventilada. Lávese cuidadosamente luego de manipularlo</p>	

HOJA DATOS DE SEGURADA

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Descripción de la mezcla:

CAS No	EC No	% [peso]	Nombre
7439-92-1	231-100-4	63-78%	Plomo
7664-93-9	231-639-5	10-30%	Acido sulfúrico
7440-36-0	231-146-5	0.2%	Antimonio
7440-31-5	231-141-8	0.006%	Estaño
7440-38-2	231-148-6	0.003%	Arsénico
7440-70-2	231-179-5	0.002%	Calcio

El material de la carcasa comprende el 5-6% del artículo. El material de la carcasa incluye los siguientes componentes: 1-propeno, homopolímero (9003-07-0); Poliestireno (9003-53-6); Acrilonitrilo, polímero de estireno (9003-54-7); Acrilonitrilo, polímero con 1,3-butadieno y estireno (9003-56-9); Polímero de estireno con 1,3-butadieno y estireno (9003-56-9); Polímero de estireno con 1,3-butadieno (Kraton) (9003-55-8); Etileno, cloro, polímero (9003-86-2); Caucho duro; Policarbonato; Polietileno.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios.
- 4.1.1 Contacto con los ojos:
No se espera que los primeros auxilios sean necesarios si el material es utilizado en condiciones normales y según lo recomendado. Si se produce contacto con el material, enjuague los ojos con agua. Obtener atención médica.
- 4.1.2 Inhalación:
No se espera que los primeros auxilios sean necesarios si el material se utiliza en condiciones normales y según lo recomendado. Si se desarrollan signos / síntomas, traslade a la persona al aire fresco. Administrar oxígeno si la respiración es difícil. Obtener atención médica.
- 4.1.3 Contacto con la piel:
No se espera que los primeros auxilios sean necesarios si el material es utilizado en condiciones normales y según lo recomendado. Si se produce exposición al electrolito (ácido sulfúrico), enjuague con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Remueva inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Si ocurre la exposición al componente de plomo, lave la piel contaminada con abundante agua y jabón.
- 4.1.4 Ingestión:
No se espera que los primeros auxilios sean necesarios si el material es utilizado en condiciones normales y según lo recomendado. Si se ingiere una porción de electrolito (ácido sulfúrico) de la batería, dé a beber grandes cantidades de agua, NO induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato. Si se ingiere la porción de plomo de la batería, obtenga atención médica de inmediato.

HOJA DATOS DE SEGURADA

- 4.1.5 Autoprotección del primer asesor:
Si se requiere respiración artificial, utilice una máscara de bolsillo equipada con una válvula de una vía u otro dispositivo médico respiratorio adecuado.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 5.1 Elementos de extinción:
5.1.1 Elementos de extinción adecuados:
CO₂, químico seco o espuma
5.1.2 Elementos de extinción no adecuados:
Evitar usar agua
5.2 Peligros específicos derivados de la substancia o mezcla.
5.2.1 Productos de combustión peligrosos:
La porción de plomo de la batería probablemente producirá humo de metal tóxico, vapor o polvo.
5.3 Consejos para los Bomberos
Si las baterías están en carga, apague la alimentación. No permita que los materiales metálicos entren en contacto simultáneamente con los terminales negativos y positivos de las células y baterías. Use un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). La ropa protectora de los bomberos estructurales solo proporcionará una protección limitada.
5.4 Información Adicional:
Se genera gas hidrógeno altamente inflamable durante la carga y la operación de las baterías. El agua aplicada al electrolito genera calor y causa que salpique.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
6.1.1 Para personal no emergente:
Equipo de protección:
Usar guantes químicos
6.1.2 Para el personal de emergencia
Equipo de protección personal:
utilice guantes químicos, gafas protectoras, ropa y botas resistentes a los ácidos, respirador si la ventilación es insuficiente
6.2 Precauciones ambientales:
Evite la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. El escape del control de incendios y la dilución del agua puede ser tóxico y corrosivo y puede causar impactos ambientales adversos. Métodos y material de contención y limpieza:
6.3.1 Para la contención:
En caso de rotura de la batería; detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Absorba con tierra, arena u otro material no combustible. Neutralizar cuidadosamente el líquido derramado.
6.3.2 Para limpiar:
Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y nacionales.

HOJA DATOS DE SEGURADA

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENADO

- 7.1 Precauciones para un manejo seguro
- 7.1.1 Medidas de protección:
Maneje las baterías con cuidado. No incline para evitar derrames (si está llena de electrolito). Evite el contacto con los componentes internos. Utilice ropa protectora cuando llene o maneje las baterías. Siga las instrucciones del fabricante para la instalación y el servicio. No permita que el material conductor toque los terminales de la batería. Se puede producir un cortocircuito y provocar un fallo de la batería y un incendio.
- 7.1.2 Asesoramiento en higiene laboral general:
Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber o usar tabaco. Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad deben contar con un suministro de agua ilimitado. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
- 7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:
Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:
Almacenar en una/baja temperatura fresca, lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor e ignición. Las baterías se deben almacenar bajo techo para protegerse contra condiciones climáticas adversas. Coloque cartón entre capas de baterías apiladas para evitar daños y cortocircuitos. Almacene las baterías en una superficie impermeable. Clase de almacenamiento:
Clase 8B: Materiales corrosivos no inflamables.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Parámetros de control
- 8.1.1 Límites de exposición personal:

Tipo valor limite (país de origen)	Nombre sustancia	N° EC.	N° CAS	Valor Limite	Procesos de monitoreo/observación
TWA(ACGIH USA) TWA (CA) TWA (FI) STEL(ME) TWA (ME) TWA (NIOSH USA)	Estaño	231-141-8	7440-31-5	2 mg/m3 2 mg/m3 2 mg/m3 4 mg/m3 2 mg/m3 2 mg/m3	
STEL (CH) TWA (CH) TWA (ACGIH USA) TWA (CA) TWA (FI) TWA (JP) TWA(ME) TWA(NIOSH USA) TWA (OSHA USA)	Antimonio	231-146-5	7440-36-0	1.5 mg/m3 0.5 mg/m3 0.5 mg/m3 0.5 mg/m3 0.5 mg/m3 0.1 mg/m3 0.5 mg/m3 0.5 mg/m3 0.5 mg/m3	
TWA (ACGIH) TWA (CA ON) STEL(CA QU) TWA(CA QU) STEL (CH) TWA(CH) STEL(FI) TWA(FI)	Ácido Sulfúrico	231-639-5	7664-93-9	0.2 mg/m3 0.2 mg/m3 3 mg/m3 1 mg/m3 2 mg/m3 1 mg/m3 1 mg/m3 1 mg/m3 0.2 mg/m3	Fracción torácica Torácica

HOJA DATOS DE SEGURADA

Límite (DE) MAK(DE) Límite (JP) TWA(ME) TWA(NIOSH) TWA(OSHA)				0.1 mg/m3 peak 0.1 mg/m3 1 mg/m3 1 mg/m3 1 mg/m3 1 mg/m3	Fracción inhalable Fracción inhalable
TWA (ACGIH) TWA(CA ON) TWA(CA QU) STEL(CH) TWA(CH) TWA(FI) Valor límite biológico (FI) TWA(JP) TWA(ME) TWA(NIOSH) TWA(OSHA)	Plomo	231-100-4	7439-92-1	0.05 mg/m3 0.05 mg/m3 0.05 mg/m3 0.15 (0.09) mg/m3 0.05(0.03)mg/m3 0.1 mg/m3 1.4 umol/L 0.1 mg/m3 0.15 mg/m3 0.05 mg/m3 50 ug/m3	Regulación substancia designada Polvo (vapor) Polvo (vapor) Polvo polvo, vapor de As Pb

8.2 Controles exposición:

8.2.1 Controles de ingeniería apropiados:

Almacene y cargue en area bien ventilada. Ventilación de dilución general es aceptable.

8.2.2 Equipo de protección personal:

8.2.2.1 Pictogramas:



8.2.2.2 Protección ojos/cara:

Utilice gafas protectoras (gafas protectoras, protección facial o gafas de seguridad con protección lateral).

8.2.2.3 Protección para piel: Vista guantes de protección.

Normalmente no se requiere protección de la piel en condiciones normales de uso. De acuerdo con las prácticas de higiene industrial. Si se espera contacto con la batería con fugas, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con la piel. Bajo exposición severa o condiciones de emergencia, use ropa y botas resistentes al ácido.

8.2.2.4 Protección respiratoria:

En caso de escasa ventilación, vista equipo de respiración apropiado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información en propiedades físicas y químicas

9.1.1 básicas: Apariencia

Estado físico: Sólido Color: Claro (electrolito) Olor: Sin olor Umbral olor: Sin Datos

9.1.2

Datos básicos relevantes seguridad

pH (20°C): Sin Datos

Punto/rango fundido: Sin Datos

Punto/rango ebullición inicial(°C): 95-95.555

Temperatura descomposición (°C): Sin Datos

Punto destello (°C): Sin Datos

HOJA DATOS DE SEGURADA

Tasa de evaporación: No aplicable
Límite bajo de explosión: 4.1% (Hidrógeno)
Límite alto explosión: 74.2% (Hidrógeno)
Temperatura ignición (°C) Sin Datos
Presión de vapor (hPa): 10 mmHg.
Densidad vapor (aire = 1): 1
Densidad (g/cm³) a °C 75.8523-84.2803 lbs/ft³.
Densidad a granel (kg/m³): Sin Datos
Solubilidad en agua (20 °C en g/l): 100%
Solubilidad (es): Sin Datos.
Coeficiente partición: Sin Datos.
N-Octanol/Agua (log Po/peso): Sin Datos.
Viscosidad dinámica (mPa*s): Sin Datos.

9.1.3

Riesgos físicos:
Gases inflamables.
Corrosión metal.

9.2

Otra información de seguridad:
Propiedades de las atmósferas explosivas (mezclas):
Gases y vapores: Sin Datos.
Polvos: Sin Datos.
Propiedades físico químicas de las nanopartículas: Sin Datos.
Limitar la concentración de oxígeno: Sin Datos.
Densidad aparente: Sin Datos.
Solubilidad en diferentes medios: Sin Datos.
Estabilidad en disolventes orgánicos e identidad de productos de degradación relevantes: Sin Datos.
Tasa de evaporación: Sin Datos.
Conductividad: Sin Datos.
Surfacetension: Sin Datos.
Constante de disociación en agua (pKa): Sin Datos.
Potencial de oxidación-reducción: Sin Datos.
Solubilidad de la grasa (solvente - aceite a especificar): Sin Datos.
Temperatura crítica: Sin Datos.

HOJA DATOS DE SEGURADA

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad:
- 10.1 Sin reactividad
- Estabilidad química:
- 10.2 Estable bajo temperaturas y presiones normales.
- Posibilidad de reacciones peligrosas:
- 10.3 La polimerización peligrosa no ocurrirá.
- Condiciones para evitar:
- 10.4 Sobrecarga prolongada, fuentes de ignición.
- Materiales incompatibles:
- 10.5 Ácido sulfúrico: El contacto con materiales combustibles y orgánicos puede causar incendios y explosiones. También reacciona violentamente con agentes reductores fuertes, metales, trióxido de azufre, oxidantes fuertes y agua. El contacto con metales puede producir humos tóxicos de dióxido de azufre y puede liberar gas de hidrógeno inflamable. Compuestos de plomo: evite el contacto con bases fuertes, ácidos, materiales orgánicos combustibles, haluros, halogenados, nitrato de potasio, permanganato, peróxidos, hidrógeno naciente, agentes reductores y agua. Productos de descomposición peligrosos:
- 10.6 Los compuestos de plomo expuestos a altas temperaturas probablemente producirán humos metálicos tóxicos, vapor o polvo; El contacto con ácido / base fuerte o la presencia de hidrógeno naciente puede generar gas arsina altamente tóxico.
Ácido sulfúrico: trióxido de azufre, monóxido de carbono, vapor de ácido sulfúrico, dióxido de azufre e hidrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información de los efectos toxicológicos

Plomo (7439-92-1)	Efecto dosis / concentración	Especies	Método	Tiempo
Toxicidad oral aguda	155 mg/kg	Humano	LDLo	
Toxicidad oral aguda	1050 ug/kg	Rata	TDLo	30 Semanas (int.)
Toxicid. inhalación aguda (polvo/vapor)	0.011 mg/m ³	Humano	LCLo	26 Semanas (int.)
Mutagen	23 ug/m ³	Rata	Inhalación	16 Semanas
Reproductivo	790 mg/kg	Rata	TDLo (Oral)	
Reproductivo	3 mg/m ³	Rata	TCLo (Inhalación)	1-21 Días preñada
Acido Sulfúrico (7664-93-9)	Efecto dosis / Concentración	Especies	Método	Tiempo
Toxicidad oral aguda	2140 mg/kg	Rata	LD50	
Toxicid. inhalación aguda (vapor)	30 mg/m ³	Conejillo Indias	LCLo	7 Días (con.)
Toxicid. inhalación aguda (vapor)	510 mg/m ³	Rata	LC50	2 Horas
Toxicid. inhalación aguda (vapor)	3 mg/m ³	Humano	LCLo	24 Semanas
Irritación	5 mg	Conejo	SEV (oio)	Lavado 30 seg
Irritación	250 ug	Conejo	SEV (oio)	
Antimonio (7440-36-0)	Efecto dosis/ Concentración	Especies	Método	Tiempo
Toxicidad oral aguda	100 mg/kg	Rata	LD50	
Toxicid. inhalación aguda (polvo/vapor)	13.5 mg/m ³	Humano	LCLo	4 Horas
Tumorigeno/Cancerígeno	50 mg/m ³	Rata	TCLo	7 horas 52 sem. (int.)

HOJA DATOS DE SEGURADA

Arsénico (7440-38-2)	Efecto dosis /Concentración	Especies	Método	Tiempo
Toxicidad oral aguda	763 mg/kg	Rata	LD50	
Toxicidad oral aguda	5 mg/kg	Rata	LDLo	
Mutagen	0.211 mg/L	Humano	Oral	15 Años
Reproductivo	605 ug/kg	Rata	TDL0	35 semanas preñada

11.2 Otra información:

11.2.1 Efectos carcinógenos:

La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés) clasificó como "neblina de ácido inorgánico fuerte que contiene ácido sulfúrico" como un carcinógeno de Categoría 1, una sustancia que es cancerígena para los humanos. Esta clasificación no se aplica a las formas líquidas de ácido sulfúrico o soluciones de ácido sulfúrico contenidas dentro de una batería. Las baterías sometidas a una carga abusiva a corrientes excesivamente altas durante periodos prolongados sin tapas de ventilación en su lugar pueden crear una atmósfera circundante de la niebla de ácido inorgánico fuerte ofensiva que contiene ácido sulfúrico.

Efectos Cancerígenos			
	CAS	IARC	NTP
Ácido Sulfúrico	7664-93-9	Group 1-Cancerígeno	No establecido
Plomo	7439-92-1	Group 2A – Probable Cancerígeno	Razonablemente anticipado por ser cancerígeno humano

11.2.2 Rutas de exposición:

11.2.2.1 En caso de ingestión:

Aguda (Inmediato): Bajo condiciones normales de uso, no se esperan efectos en la salud. La ingestión de plomo puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea y calambres severos.

Crónica (Retrasado): No existe datos disponibles.

11.2.2.2 En caso de contacto con la piel:

Agudo (Inmediato): Bajo condiciones normales de uso, no se esperan efectos en la salud.

Crónica (Retrasado): Sin datos disponibles.

11.2.2.3 En caso de inhalación:

Aguda (Inmediato): En condiciones normales de uso, no se esperan efectos sobre la salud. El contenido de una batería abierta puede causar irritación respiratoria.

Crónica (Retrasado): Exposición prolongada y reiterada puede causar irritación.

11.2.2.4 En caso de contacto con los ojos:

Agudo (Inmediato): En condiciones normales de uso, no se esperan efectos de salud. La exposición al polvo puede causar irritación.

Crónico (Retrasado): No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda.

12.1.1 Substancias:

Toxicidad (corto plazo) aguda: Ácido sulfúrico

Dosis efectiva	Tiempo exposición	Especies	Método	Evaluación	Comentario
82 mg/L	24 Horas	Brachydanio rerio	LC50		
22 mg/L	96 Horas	Cyprinus carpio	LOEC		Menor efecto de concentración observable

HOJA DATOS DE SEGURADA

12.2 Destino ambiental:

El plomo es muy persistente en suelos y sedimentos. No existen datos sobre la degradación ambiental. La movilidad del plomo metálico entre compartimentos ecológicos es lenta. La bioacumulación de plomo ocurre en animales y plantas acuáticas y terrestres, pero poca bioacumulación ocurre a través de la cadena alimentaria. La mayoría de los estudios incluyen compuestos de plomo y no plomo elemental.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA DESECHAR

13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

13.1.1 Eliminación del producto / embalaje:

Deseche el contenido y/o el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

13.1.2 Códigos de residuos/designaciones de residuos según EWC / AVV:

160601 * 132 Información adicional:

Cualquier desecho marcado con un asterisco (*) es considerado un desperdicio peligroso conforme a la Directiva 91/689/CEE sobre desperdicios peligrosos, y está sujeto a las disposiciones de esa Directiva a menos que se aplique el artículo 1 (5) de dicha Directiva.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre (CFR49: DOT)

Estas baterías han sido probadas y cumplen con los criterios de sin derrames enumerados en 49 CFR 173.159 (f) (1) y (2). Las baterías no derramables están exceptuadas del requisito de empaque de 49 CFR 173.159 a, siempre que se cumplan los siguientes criterios.

1.) Las baterías deben estar protegidas contra cortocircuitos y empacadas de manera segura.

2.) Las baterías y su empaque exterior deben estar marcados de manera simple y duradera: "NO

DERRAMABLES" o

"BATERIA NO DERRAMABLE".

ONU-Nº: ONU 2800

Nombre apropiado embarque: Baterías, húmedas No-derramable.

Clase(s): 8

Etiqueta(s) de peligro: 8

Provision(es) especial(es)/Excepciones: 159a

14.2 Transporte terrestre (ADR / RID / GGVSEB):

Las baterías no derramables no están sujetas a los requisitos de ADRif, a una temperatura de 55 ° C, el electrolito no saldrá de una caja rota o agrietada y no habrá líquido libre para fluir y, si está empaquetado para el transporte, los terminales están protegidos. De corto circuito.

ONU-Nº: ONU 2800

Nombre apropiado embarque: Baterías, húmedas No-derramables.

Clase(s): 8

Clasificación Código: C11

Etiqueta(s) de riesgo(s): 8

Provisione(s) especial(es): 238, 295, 598

HOJA DATOS DE SEGURADA

- Transporte terrestre (TDG):
- Estas baterías han sido probadas y cumplen con los criterios de sin derrame. Se exceptúan las
- 14.3 baterías sin derrame siempre que se cumplan los siguientes criterios:
- 1.) Las baterías deben estar protegidas contra cortocircuitos y empacadas de manera segura.
 - 2.) Las baterías y su embalaje exterior deben estar marcados de forma simple y duradera como "SIN DERRAMES" o "BATERÍA NO DERRAMABLE"
- ONU-Nº: ONU 2800
- Nombre apropiado embarque: Baterías, húmedas Sin-derrames.
Clase(s): 8
Etiqueta(s) de riesgo: 8
Provision(es) especial(es): 39
- 14.4 Transporte marítimo (Código IMDG / GGVSee):
- Estas baterías han sido probadas y cumplen con los criterios de sin derrame enumerados en la Disposición Especial del Código IMDG 238.1 y 2; por lo tanto, no están sujetas a las disposiciones del Código IMDG siempre que los terminales de la batería estén protegidos contra corto circuitos cuando se embanan para su transporte.
- ONU Nº: UN 2800
- Nombre apropiado embarque: Baterías, húmedas No-derramable.
Clase(s): 8
Contaminante marino: No
Provision(es) especial(es): 29, 238
- 14.5 Transporte aéreo (ICAO-IATA/DGR):
- Las baterías VRLA de Universal Power Group, Inc. han sido probadas y cumplen con los criterios sin derrames listados en Instrucción de embalaje IATA 872 y disposición especial A67. Estas baterías están exentas de todas las regulaciones de la IATA siempre que los terminales de la batería estén protegidos contra cortocircuitos. Las palabras "No restringido, según la Disposición especial A67" se deben incluir en la descripción de la factura de Air Way. ONU Nº: UN 2800
- Nombre apropiado embarque: Baterías, húmedas No-derramables.
Clase(s): 8
Provisión(es) especial(es): A48, A67, A164, A183

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

- 15.1 Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de
- 15.1.1 Productos Controlados (CPR) y la MSDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.
- Canadá DSL:
Las siguientes sustancias están listadas en el DSL canadiense:
Plomo (7439-92-1); Ácido sulfúrico (7664-93-9); Antimonio (7440-36-0); Estaño (7440-31-5); Arsénico (7440-38-2); Calcio (7440-70-2)
- Canadá NDSL:
Ninguno de los componentes en esta SDS está listado en la NDSL canadiense:

HOJA DATOS DE SEGURADA

WHMIS:

Lista Descripción Componentes

Substancia	N° CAS.	por peso%	% límite información
Calcio	7440-70-2	0.002%	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30%	1%
Plomo	7439-92-1	63-78%	0.1%
Plomo como compuestos de plomo		63-78%	No Listado
Plomo como compuestos de plomo inorganicos		63-78%	1%
Estaño	7440-31-5	0.006%	1%
Antimonio	7440-36-0	0.2 %	1%
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2%	1%
Arsénico	7440-38-2	0.003%	0.1%

CEPA:

Lista Prioridad Substancias

Substancia	N° CAS	Wt %	Status
Calcio	7440-70-2	0.002%	No Listado
Acido sulfúrico	7664-93-9	10-30%	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78%	No Listado
Plomo como compuestos de plomo		63-78%	No Listado
Plomo como compuestos de plomo inorganicos		63-78%	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006%	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2 %	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2%	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003%	No Listado

15.1.2 Reglamentos nacionales (China):

Los siguientes componentes se enumeran en la lista de inventario para China:

Plomo (7439-92-1); Ácido sulfúrico (7664-93-9); Antimonio (7440-36-0); Estaño (7440-31-5);

Arsénico (7440-38-2); Calcio (7440-70-2).

15.1.3 Regulaciones nacionales (Unión Europea):

Clasificación:

Xi; C

Frases arriesgadas:

R35, R36, R38

Frases de seguridad:

S1/2, S26, S30, S45

Los siguientes componentes están listados en el EUEINECS:

Plomo (7439-92-1); Ácido sulfúrico (7664-93-9); Antimonio (7440-36-0); Estaño (7440-31-5);

Arsénico

(7440-38-2); Calcio (7440-70-2).

Ninguno de los componentes previamente mencionados están listados en EUELNICS.

HOJA DATOS DE SEGURADA

CLP (1272/2008) Límites de Concentración

Substancia	N°CAS	% Peso	Límite concentración
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	15%≤C: C; R35 5%≤C<15%: Xi; R36/38
Plomo	7439-92-1	63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo		63-78	2.5%≤C: Repr. Cat. 3; R62 1%≤C: Xn; R20/22 0.5%≤C: R33
Plomo como compuestos de plomo inorgánicos		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	0.25%≤C: Xn; R20/22
Arsénico	7440-38-2	0.003	No Listado

Substancia	N°CAS	% Peso	Substancias y Preparaciones
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	B
Plomo	7439-92-1	63-78	
Plomo como compuestos de plomo		63-78	A, E, 1 (excepto aquellos especificados en otra parte en el anexo)
Plomo como compuestos de plomo inorgánicos		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	A, 1 (excepto tetróxido, pentóxido, trisulfuro, pentasulfuro y los especificados en otra parte del anexo)
Arsénico	7440-38-2	0.003	No Listado

Alemania

Restricciones al Plomo:

La concentración de plomo en la sangre por encima de 300 µg / L en los empleados varones y 100 µg / L en las empleadas requiere capacitación adicional para la higiene personal y la vigilancia. La concentración de plomo en la sangre por encima de 350 µg / L en los empleados varones y 200 µg / L en las empleadas requiere capacitación adicional para la higiene personal y la vigilancia; La concentración de plomo en la sangre por encima de 400 µg / L en los empleados varones y 300 µg / L en las empleadas requiere capacitación adicional para la higiene personal y la vigilancia; Consulte TRGS505 para conocer las regulaciones detalladas sobre el plomo y sus compuestos.

Restricciones de empleo para empleados menores de 18 años; Restricciones laborales para mujeres embarazadas o en periodo de lactancia; Prohibido su uso en lugares de trabajo basados en el hogar; Se aplican restricciones para el uso de compuestos de plomo en materiales de embalaje, sistemas de agua potable, dispositivos eléctricos y electrónicos de automóviles; Consulte TRGS505 para conocer las regulaciones detalladas sobre el plomo y sus compuestos.

HOJA DATOS DE SEGURADA

Límites de Emisión para Polvos Inorgánicos

Substancia	N°CAS	% Peso	Límite emisión
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	2.5 g/h flujo de masa (clase II); 0.5 mg/m ³ concentración masa (Clase II)
Plomo como compuestos de plomo		63-78	2.5 m/h flujo de masa (clase II, como Pb); 0.5 mg/m ³ concentración masa (Clase II, como Pb)
Plomo como compuestos de plomo inorgánicos		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	5 g/h flujo masa (Clase III); 1 mg/m ³ concentración masa (Clase III)
Antimonio	7440-36-0	0.2	5 g/h flujo masa (Clase III); 1 mg/m ³ concentración masa (Clase III)
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	5 g/h flujo masa (Clase III, como Sb); 1 mg/m ³ concentración masa (Clase III, como Sb)
Arsénico	7440-38-2	0.003	No Listado

15.1.4 Normativas nacionales (Japón):

Los siguientes químicos están en el ENCS japonés:

Plomo (7439-92-1); Ácido sulfúrico (7664-93-9); Antimonio (7440-36-0); Estaño (7440-31-5); Arsénico (7440-38-2); Calcio (7440-70-2). ISHL Substancias nocivas cuyos nombres deben ser indicados en la etiqueta:

Substancia	N°CAS	% Peso	Límite
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	0.1% por peso
Plomo como compuestos de plomo		63-78	0.1% por peso
Plomo como compuestos de plomo inorgánicos		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	0.1% por peso

ISHL Prevención por Envenenamiento por Plomo:

Substancia	N°CAS	% Peso	Estado
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo		63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo inorgánicos		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	No Listado

HOJA DATOS DE SEGURADA

ISHL Substancias Notificables:

Substancia	N°CAS	% Peso	Límite
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	1% por peso
Plomo	7439-92-1	63-78	0.1% por peso
Plomo como compuestos de plomo		63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo inorgánicos		63-78	0.1% por peso
Estaño	7440-31-5	0.006	0.1% por peso
Antimonio	7440-36-0	0.2	0.1% por peso
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	0.1% por peso
Arsénico	7440-38-2	0.003	0.1% por peso

Ley de Control de Contaminación del Aire: Estándares de Emisión para Contaminación del Aire:

Substancia	N°CAS	% Peso	Límite Emisión
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	10-30 mg/Nm ³
Plomo como compuestos de plomo		63-78	10-30 mg/Nm ³
Plomo como compuestos de plomo inorgánicos		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	No Listado

Registro de Transferencia de Liberación de Contaminantes (RET): Substancias de Clase 1:

Substancia	N°CAS	%Peso	Estado
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	304
Plomo como compuestos de plomo		63-78	305 (Clase designada 1 substancia)
Plomo como compuestos de plomo inorgánicos		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	31
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	31
Arsénico	7440-38-2	0.003	332 (Clase designada 1 substancia)

Estándares de Evaluación del Entorno de Trabajo ISHL: Niveles de Control Administrativo:

Substancia	N°CAS	%Peso	Límite
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	0.05 mg/m ³ ACL
Plomo como compuestos de plomo		63-78	0.05 mg/m ³ ACL (como Pb)
Plomo como compuestos de plomo inorgánicos		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	0.003 mg/m ³ ACL

HOJA DATOS DE SEGURADA

15.15 210/5000

Regulaciones nacionales (Corea):
Las siguientes sustancias están listadas en el KECL coreano:
Plomo (7439-92-1); Ácido sulfúrico (7664-93-9); Antimonio (7440-36-0); Estaño (7440-31-5); Arsénico (7440-38-2); Calcio (7440-70-2)

15.16 Regulaciones nacionales (Mexico):

Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes: Informe de Emisiones:

Substancia	N°CAS	%Peso	Cantidades Umbrales
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10.30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo		63-78	1 kg/yr TQ
Plomo como compuestos de plomo inorgánicos		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	1 kg/yr TQ

15.17 Normativas nacionales (Estados Unidos):

Las siguientes sustancias se encuentran en las listas de derecho a saber de MA, NJ y PA: Plomo (7439-92-1); Ácido sulfúrico (7664-93-9); Antimonio (7440-36-0); Estaño (7440-31-5); Arsénico (7440-38-2); Calcio (7440-70-2).

Las siguientes sustancias están en el inventario de TSCA:

Plomo (7439-92-1); Ácido sulfúrico (7664-93-9); Antimonio (7440-36-0); Estaño (7440-31-5); Arsénico (7440-38-2); Calcio (7440-70-2).

OSHA: Productos químicos específicamente regulados:

Substancia	N°CAS	%Peso	Límite
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10.30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	30 µg/m3 nivel de acción (Veneno, Ver 29 CFR 1910.1025) 50 µg/m3TWA
Plomo como compuestos de plomo		63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo Inorgánicos		63-78	30 µg/m3 Nivel de acción (Veneno, Ver 29 CFR 1910.1025, como Pb), 50 µg/m3TWA (como Pb)
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	No Listado

HOJA DATOS DE SEGURADA

CAA: 1990 Contaminantes Aereos Peligrosos:

Substancia	N°CAS	%Peso	Límite
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo		63-78	(incluye cualquier substancia química única que contenga antimonio como parte de su infraestructura)
Plomo como compuestos de plomo inorgánico		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	(incluye cualquier substancia química única que contenga antimonio como parte de su infraestructura)
Arsénico	7440-38-2	0.003	No Listado

CERCLA/SARA

Substancias Peligrosas y sus Cantidades Reportables:

Substancia	N°CAS	%Peso	Cantidad Reportable
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	1000lb final RQ; 454 kg final RQ
Plomo	7439-92-1	63-78	10 lb final RQ (no es necesario informar sobre las liberaciones de esta substancia peligrosa si el diámetro de las piezas del metal sólido liberado es mayor que 100 micrómetros); RQ final de 4.54 kg (no se requieren informes de liberaciones de esta substancia peligrosa si el diámetro de las piezas del metal sólido liberado es superior a 100 micrómetros)
Plomo como compuestos de plomo		63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo inorgánico		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	5000 lb final RQ (no es necesario informar sobre las liberaciones de esta substancia peligrosa si el diámetro de las piezas del metal sólido liberado es mayor que 100 micrómetros); RQ final de 2270 kg (no se requieren informes de liberaciones de esta substancia peligrosa si el diámetro de las piezas del metal sólido liberado es superior a 100 micrómetros)
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	1 lb final RQ (no es necesario informar sobre las liberaciones de esta substancia peligrosa si el diámetro de las piezas del metal sólido liberado es mayor que 100 micrómetros); RQ final de 0.454 kg (no se requieren informes de liberaciones de esta substancia peligrosa si el diámetro de las piezas del metal sólido liberado es superior a 100 micrómetros)

HOJA DATOS DE SEGURADA

Substancia	N°CAS	%Peso	Cantidad Reportable
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Acido sulfúrico	7664-93-9	10-30	1000 lb EPCRA RQ
Plomo	7439-92-1	63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo		63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo inorgánico		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	No Listado

Section 302 Substancias TPQ Extremadamente Peligrosas:

Substancia	N°CAS	%Peso	Cantidad Planificada Umbral
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	1000 lb TPQ
Plomo	7439-92-1	63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo		63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo inorgánico		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	No Listado

RCRA

Base para Listado: Anexo VII:

Substancia	N°CAS	%Peso	Base
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	Incluido en corrientes de desecho: F035, F037, F038, F039, K002, K003, K005, K046, K048, K049, K051, K052, K061, K062, K064, K065, K066, K069, K086, K100, K176
Plomo como compuestos de plomo		63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo inorgánico		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	Incluido en corrientes de desecho: F039, K021, K161, K177
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	Incluido en corrientes de desecho: F032, F034, F035, F039, K031, K060, K084, K101, K102, K161, K171, K172, K176

HOJA DATOS DE SEGURADA

Residuos de la Serie: Concentración Máxima de Contaminantes para la Característica Tóxica:

Substancia	N°CAS	%Peso	Nivel Regulatorio
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	5.0 mg/L
Plomo como compuestos de plomo		63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo inorgánico		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	5.0 mg/L

Constituyentes Peligrosos: Anexo VIII a 40 CFR 261:

Substancia	N°CAS	%Peso	Estado
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	Constituyente peligroso– sin N° desecho
Plomo como compuestos de plomo		63-78	Constituyente peligroso–sin N° desecho
Plomo como compuestos de plomo inorgánico		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	Constituyente peligroso–sin N° desecho
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	Constituyente peligroso–sin N° desecho
Arsénico	7440-38-2	0.003	Constituyente peligroso–sin N° desecho

California: Proposición California 65:

Substancia	N°CAS	%Peso	Estado
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	Cancerígeno (fecha Inicial 10/1/92); desarrollo de toxicidad (fecha inicial 2/27/87); 0.5 g / día (nivel de dosis máxima permitida); 15 g / día o al (nivel de riesgo no significativo); toxicidad reproductiva femenina (fecha Inicial 2/27/87); Toxicidad reproductiva masculina (fecha Inicial 2/27/87)
Plomo como compuestos de plomo		63-78	Cancerígeno (fecha inicial 10/1/92)
Plomo como compuestos de plomo inorgánico		63-78	Desarrolla toxicidad (fecha inicial 2/27/87)
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	Inhalación de 0.06 ug / día (nivel de riesgo no significativo); 10 ug / día, excepto inhalación (No hay un nivel de riesgo significativo)

Pennsylvania

Lista Peligros Medio Ambientales:

Substancia	N°CAS	%Peso	Nivel Regulatorio
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Ácido sulfúrico	7664-93-9	10-30	
Plomo	7439-92-1	63-78	
Plomo como compuestos de plomo		63-78	
Plomo como compuestos de plomo inorgánico		63-78	No Listado

HOJA DATOS DE SEGURADA

Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	
Arsénico	7440-38-2	0.003	

Substancias Peligrosas Especiales:

Substancia	N°CAS	%Peso	Nivel Regulatorio
Calcio	7440-70-2	0.002	No Listado
Acido sulfúrico	7664-93-9	10-30	No Listado
Plomo	7439-92-1	63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo		63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo inorgánico		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	No Listado
Antimonio	7440-36-0	0.2	No Listado
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	No Listado
Arsénico	7440-38-2	0.003	

Rhode Island: Lista de Substancias Peligrosas:

Substancia	N°CAS	%Peso	Nivel Regulatorio
Calcio	7440-70-2	0.002	Inflamable
Acido sulfúrico	7664-93-9	10-30	Tóxico; Inflamable
Plomo	7439-92-1	63-78	Tóxico (polvo y vapores)
Plomo como compuestos de plomo		63-78	No Listado
Plomo como compuestos de plomo inorgánico		63-78	No Listado
Estaño	7440-31-5	0.006	Tóxico;
Antimonio	7440-36-0	0.2	Tóxico;
Antimonio como compuestos de antimonio		0.2	Tóxico;
Arsénico	7440-38-2	0.003	Tóxico; Cancerígeno

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Frases R, H y EUH relevantes (número y texto completo):

16.1 Abreviaturas de riesgo:

Xi: Irritante.

Xn: Nocivo.

N: Peligroso para el medio ambiente.

T: Tóxico.

C: Corrosivo.

F: Altamente inflamable.

Frases arriesgadas:

R15: El contacto con el agua libera gases extremadamente inflamables.

R20 / 22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R23 / 25: Tóxico por inhalación y por ingestión.

R33: Peligro de efectos acumulativos.

R35: Provoca quemaduras graves.

R36: Irrita los ojos.

R38: Irrita la piel.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R50 / 53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático

R51 / 53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

R53: Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

R61: Puede causar daño al feto. R62: Posible riesgo de alteración de la fertilidad.



HOJA DATOS DE SEGURADA

Frases seguras:

S1 / 2: Manténga encerrado y fuera del alcance de los niños.

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S8: Mantener el recipiente seco.

S20 / 21: Cuando use no coma, beba ni fume.

S24 / 25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S26: En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con agua.

S30: Nunca agregue agua a este producto.

S43: En caso de incendio, utilice CO₂, polvo químico seco o espuma. Nunca utilice agua.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, enseñe la etiqueta).

S53: Evitar la exposición: obtenga instrucciones especiales antes del uso.

S60: Este material y su contenedor deben eliminarse de residuos peligrosos.

S61: Evitar la liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / hoja de datos de seguridad.

Declaraciones de peligro:

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H315: Causa irritación de la piel.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

16.2 EUH201A: ¡Advertencia! Contiene plomo.

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P233: Mantener el recipiente bien cerrado.

P210: Manténgalo alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas mientras carga las baterías.

Más información:

La información contenida en este documento se basa en datos considerados precisos. Sin embargo, no se expresa ni implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán del uso de los mismos. Universal Power Group, Inc. no asume ninguna responsabilidad por lesiones al vendedor o a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad razonables no se cumplen como se estipula en la hoja de datos. Adicionalmente Universal Power Group, Inc. no asume ninguna responsabilidad por lesiones al comprador o a terceras personas causadas por el uso anormal del material, incluso si se siguen procedimientos de seguridad razonables. Adicionalmente el comprador asume el riesgo en el uso del material.