

Rolls

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES- BATERÍA DE PLOMO ACIDO

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: | Batería de Plomo Acido | NOMBRE & DIRECCIÓN DEL FABRICANTE: | Consultar al proveedor. |
| USO DEL PRODUCTO: | Acumulador de Plomo ácido | CLASIFICACIÓN WHMIS: | D1B, E |
| FAMILIA QUIMICA: | Batería de Plomo Acido | CLASIFICACIÓN DEL RÓTULO DEL HMIS: | Salud 3, Incendio 0, Reactividad 1 |
| NOMBRE & DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR: | Surette Battery Co. Ltd. P.O. Box 2020, 1 Station Road Springhill, NS B0M 1X0 (902) 597-3767 | NUMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA: | CANUTEC (613) 996-6666 |

SECCIÓN II - INGREDIENTES PELIGROSOS

| INGREDIENTES | LC ₅₀ , PPM LD ₅₀ , MG/KG | # CAS | % por peso | (ihl-Rata) | (Rata,oral) |
|------------------|---|--------------|-----------------------|------------|-------------|
| Plomo | | | | | |
| Dióxido de plomo | | 1309-60-0 | 31 | n/av | n/av |
| Ácido sulfúrico | | 7664-93-9 34 | 510 mg/m ³ | /2Hr | 2140 |

SECCIÓN III - DATOS FÍSICOS

ARTÍCULO FABRICADO:

Estado físico, aspecto y olor: Caja transparente a opaca con cubierta sellada equipada con terminales laterales o superiores y tapas de ventilación, sin olor.

Límite de olor: n/ap

Coefficiente de la distribución de agua/aceite: n/ap

Punto de ebullición: n/ap

pH: n/ap

Rango de evaporación (n-BuAc=1 .0): n/ap

Solubilidad en agua (w/w): n/ap

Gravedad específica (a °C): n/ap

Presión del vapor: n/ap

Punto de fusión/congelación: n/ap

Densidad del vapor (Aire=1 .0): n/ap

Volátiles, %: n/disp



Rolls
NUEVA GENERACIÓN DE BATERIAS
HECHO EN CANADÁ • ROLLSBATTERY.COM



Surette
BATTERY COMPANY LIMITED
1 STATION RD • SPRINGHILL, NS
CANADÁ • B0M 1X0
1.800.681.9914

08-2016

SECCIÓN IV - DATOS SOBRE LOS RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Condiciones de inflamabilidad: n/ap

Medios de extinción: n/ap

Sensibilidad a descarga mecánica/ Descarga estática: n/ap

Límites inferiores/superiores de explosión (% by volumen): n/ap

Temperatura de auto-incendio: n/ap

Productos de combustión peligrosos: n/ap

Punto de inflamabilidad (método): n/ap

Peligros inusuales de incendio y explosión: Para el ácido de la batería- Reacciona con la mayoría de los metales y produce gases de hidrógeno explosivos.

SECCIÓN V - DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable. n/ap

Condiciones que se deben evitar: n/ap

Materiales Incompatibles: n/ap

Productos de Descomposición Peligrosos: Para el ácido de la batería-Si se calienta más de 340°C, el ácido sulfúrico se descompone a trióxido de azufre y agua.

SECCIÓN VI - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

RUTA DE EXPOSICIÓN Y EFECTOS AGUDOS/ CRONICOS

Límites de exposición: ACGIH-TLV no se aplica para este artículo.

Inhalación: n/ap

Contacto con la piel: n/ap

Contacto con los ojos: n/ap

Ingestión: n/ap

Efectos crónicos: Ninguno conocido.

Carcinogenicidad: El Plomo y el dióxido de plomo se clasifican como agentes carcinógenos, sin embargo no hay posibilidad de exposición en condiciones normales de uso.

Teratogenicidad, mutagenicidad, otros efectos reproductivos: n/disp

Sensibilización al material: No hay conocimiento que el producto cause alergias.

Materiales sinérgicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN VII - PRIMEROS AUXILIOS

Se aplica sólo al líquido de la batería:

Inhalación – Trasladar al afectado al aire fresco. Si continua con dificultad para respirar, buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel – Lavar el área afectada con agua y jabón. Consultar a un médico, si la irritación persiste.

Contacto con los ojos – Lavar el área afectada con abundante agua durante 20 minutos. Obtener atención médica inmediatamente.

Ingestión – Obtener atención médica inmediatamente. No provocar el vómito.

SECCIÓN VIII - MEDIDAS PREVENTIVAS

Se aplica sólo al líquido de la batería:

Derrames, fugas o escapes – Use ropa de protección, incluyendo botas y equipos de protección. Contener el derrame a fin de evitar la contaminación del sistema de alcantarillado o de las vías fluviales. Colocar en contenedores marcados para su recuperación o eliminación. Si es posible, neutralizar en seco con alcalinos adecuados como bicarbonato de sodio o cal, luego diluir con agua de acuerdo con los reglamentos aplicables.

Eliminación – Consultar las normas federales, provinciales y locales aplicables para la eliminación de residuos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Protección respiratoria: Careta o respirador aprobado por NIOSH, dependiendo de la exposición.

Controles de ingeniería: Ventilación por extracción local de aire es necesaria. Ventilación mecánica (general) - no es obligatoria.

Guantes de protección: PVC o neopreno.

Protección ocular: Usar gafas protectoras para sustancias químicas o antiparras.

Otros equipos de protección: Según la exposición y las normas de trabajo. Instalar lavaojos y duchas de seguridad en las áreas de almacenamiento y manejo.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

Proceso para la manipulación y los equipos: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Proteger a los contenedores para que no se dañen. Usar equipo de protección personal durante la manipulación. Al diluir, añadir lentamente el ácido al agua (nunca el agua al ácido), agitando para evitar que salpique o que llegue al punto de ebullición. Lavar bien después de utilizar, ya que los contenedores conservan residuos del producto y vapores.

Almacenamiento: Mantener en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de ignición. Mantener el contenedor cerrado y evitar el contacto con agua para evitar posibles reacciones violentas.

Instrucción relativa al transporte: TDG-Fluido de batería, ácido, Clasificación 8 (9.2), UN2794, P.G.III.

SECCIÓN IX - PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN

Preparado por: Surrette Battery Co. Ltd.
Teléfono #: (902) 597-3767
Fecha de preparación: 14-Febrero-2014

NOTAS O REFERENCIAS ADICIONALES

Abreviaturas y siglas:

ACGIH: Siglas en inglés para American Conference of Governmental Industrial Hygienists, una organización de personal profesional en agencias de gobierno o instituciones educativas involucradas en programas de seguridad y salud.

HMIS: Siglas en inglés para Hazardous Materials Information System – Sistema de información de Materiales Peligrosos.

IARC: Siglas en inglés para International Agency for Research on Cancer. Agencia internacional para la investigación sobre el cáncer.

n/ap: No se aplica.

n/disp: No disponible.

NIOSH: Siglas en inglés para el National Institute for Occupational Safety and Health, Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional.

CC: Copa cerrada Tagliabue.

WHMIS: Siglas en inglés para Workplace Hazardous Materials Information System – Sistema de información de Materiales Peligrosos en el Centro de Trabajo.

TDG: Siglas en inglés para Transportation of Dangerous Goods Act and Regulations - Transporte de mercancías peligrosas ley y reglamentos.

TLV: Siglas en inglés para Threshold Limit Value - Valores de límite de umbra-término usado por la ACGIH para expresar la concentración de material transportada en el aire a la cual casi todas las personas pueden ser expuestas día a día sin sufrir efectos adversos.

TWA: Siglas en inglés para Time-Weighted Average Exposure - Tiempo ponderado promedio, concentración transportada por el aire de un material al cual una persona es expuesta, promediada sobre el total de tiempo de exposición- generalmente el día completo de trabajo (8 a 12 horas).

Referencias:

1. Van Nostrand Reinhold, "Propiedades peligrosas de materiales industriales", séptima edición, N. Irving Sax
2. Centro de salud y seguridad ocupacional de Canadá. RTECS (Registro de efectos tóxicos) y bases de datos CHEMINFO
3. ACGIH, Valores de límite de umbral y los índices de exposición biológica para 1997
4. Agencia internacional para la investigación sobre el cáncer, monografías, Suplemento 7, 1988