

# BATTERY EQUALISER- FLUID

## Sección 1 : IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Familia química:** Mezcla.

**Fabricante:** Battery equaliser USA, LLC  
2225 Sara way  
Carlsbad,CA 92008.

**Número de teléfono del fabricante para emergencias:** 888-851-4431.

## Sección 2 : INGREDIENTES PELIGROSOS

C.A.S.	CONCENTRATA %	Nombre del ingrediente	TLV	LD50	LC50
10124-36-4	0.1 - 1	Sulfato de cadmio	0.002 MG(CD)/M3	280 MG/KG RATA ORAL 88 MG/KG RATA ORAL	NO DISPONIBLE
10124-43-3	0.1 - 1	SULFATO DE COBALTO	NO DISPONIBLE	424 MG/KG RATA ORAL 584 MG/KG RATA ORAL	NO DISPONIBLE

## Sección 3 : IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

**Resumen de emergencias:** Battery equaliser es un liquido sin olor, rosado. Contiene una sustancia tóxica y no debe ser ingerida. Asegurase de aplicar con las mismas precauciones de siempre como cuando uno agrega agua a cualquier pila.

**Vía de entrada:** Contacto con la piel, contacto con los ojos e ingerir.

### Efectos de exposicion extrema

**contacto con los ojos:** Puede causar Irritaciøn, enrojecimiento y dolor.  
Puede causar irritaciøn severa.

**Contacto con la piel:** Puede causar sequedad.  
Puede causar irritaciøn moderada.

**Inhalaciøn:** No se esperan efectos adversos.

**Ingestiøn:** Puede causar vómitos.

**Efectos de la exposiciøn crónica:** Puede conducir a un coma o la muerte.

**Sensibilizaciøn al producto:** No disponible.

**Efectos cancerígenos:** El cadmio es un carcinogéno.  
Ciertos componentes de cobalto estãn registrados por el CIIC como carcinógenos.

**Efectos reproductivos:** No disponible.

**Teratogenicidad:** No disponible.

**Mutagenicidad:** No disponible.

**Materiales sinérgicos:** No disponible.

#### Sección 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con la piel:** Lave con agua y jabón.  
Si la irritación persiste, consulte con un médico.

**Contacto con los ojos:** Si la irritación persiste, procúrese atención médica.  
lave con mucha agua.

**Inhalación:** No aplicable.

**Ingestión:** Busque atención médica inmediatamente.  
No induzca el vómito.  
Hagan beber a la víctima un jarabe de ipecac y aproximativamente 30 ml de agua.

**Información adicional:** La información anterior se considera correcta pero no intenta ser total y debe ser únicamente utilizada como una guía. Esta compañía no será responsable de procedimientos incorrectos.

#### Sección 5 : MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Condiciones de inflamabilidad:** Fuego circundante.

**Medio extintor:** Adecuado para tipo de fuego circundante.

**Procedimientos especiales:** Se requiere aparato de respiración autónoma.  
Los bomberos deben utilizar el equipo de protección habitual.

**Temperatura de auto ignición:** No aplica.

**Punto de llamarada (°C), método:** No aplica.

**Límite  
Inflamabilidad inferior (% vol):** No aplica.

**Límite  
Inflamabilidad superior (% vol):** No aplica.

#### Datos de explosion

**Sensitividad a la descarga  
eléctrica.:** No aplica.

**Sensibilidad al impacto mecánico:** No aplica.

**Productos combustibles  
peligrosos:** Ninguno conocido.

**Índice de combustión:** No aplica.

**Poder explosivo:** No aplica.

#### Sección 6 : PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

**Fugas/Derrames:** Coloque en un recipiente aprobado y sellado.  
Enjugar o absorber con una materia absorbente.

#### Sección 7 : MANEJO Y ALMACENAJE

**Procedimientos y equipo de  
manejo:** Evite contacto con la piel y los ojos.  
Manipular con cuidado.  
Lave completamente después de manejarlo.  
No ingiera.

**Requisitos de almacenaje:** Guardar en un lugar limpio y seco.  
Evitar la luz del sol directa durante un almacenaje prolongado.

## Sección 8 : CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Medidas de precaucion

**Guantes/Tipo:**



Guantes de hule.

**respiratoria /tipo:** No se requiere bajo las condiciones normales de uso.

**Ojos /tipo:**



Lentes de seguridad contra químicos.

**Calzado /tipo:**



Botas de protección según regulaciones locales.

**Vestimenta /tipo:** Vestimenta normal de trabajo.

**Otros /tipo:** Estación para el lavado de ojos debe encontrarse muy cerca.  
Duchas de emergencia deben encontrarse muy cerca.

**Requerimientos para la ventilación:** Ventilación general adecuada.

**Límite de exposición al material:** No disponible para mezcla, vea la sección de ingredientes.

## Sección 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido.

**Apariencia y Olor:** Sin olor.  
Rosado.

**Límite crítico de olores (PPM):** No disponible.

**Presión de vapor (mm hg):** No disponible.

**Densidad de vapor (aire=1):** No disponible.

### % de volatiles

**Por volumen:** No disponible.

**Velocidad de evaporación (acetato butílico = 1):** No disponible.

**Punto de ebullición (°C):** 115°C

**Punto de congelación (°C):** No disponible.

**pH:** 9.22

**Gravedad específica @ 20 °C:** No disponible.

**Solubilidad en agua (%):** Muy soluble.

**Coefficiente de distribución de agua\aceite.:** No disponible.

**VOC:** No disponible.

#### Sección 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** El producto es estable.

**Condiciones de reactividad:** Calor y llamas encendidas.

**Polimerización peligrosa:** No se anticipa que ocurra.

**Sustancias incompatibles:** Ninguno conocido.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguno conocido.

#### Sección 11 : INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

**LD50 de producto, especies y vía:** No disponible para mezcla, vea la sección de ingredientes.

**LC50 de producto, especies y vía:** No disponible para mezcla, vea la sección de ingredientes.

#### Sección 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad ambiental:** No existe información en este momento.

#### Sección 13 : INFORMACIÓN DE LA ELIMINACIÓN

**Eliminación de residuos:** de acuerdo con las regulaciones municipales, provinciales y federales.

#### Sección 14 : INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Clasificación TDG:**

No regulado.



**Información especial sobre el embarque:** Vea información de transporte.

#### Sección 15 : INFORMACIÓN REGULATORIA

**Clasificación WHMIS:**

D2A



**Categoría DSL:** Aparece en DSL.

**Inventario TSCA:** Todos los componentes de este producto están en la lista de el inventario TSCA.

**Químicos SARA (313):** Sulfato de cobre < 1%.

**Cantidad reportable de acuerdo con la ley CERCLA (Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental):** Sulfato de aluminio 5000 libras.

**Sección 16 : OTRA INFORMACIÓN**

**Fecha MSDS del proveedor:** 2003/02/19