Hoja de Dato de Seguridad del Material

Report No.:TST260101033MR

INFORMACIÓN DE MUESTRA:

1. **Descripción del muestra:** Batería de ácido de plomo regulada por válvula
2. **Marca:** Linkedpro
3. **Modelo de muestra:** LK76

INFORMACIÓN DE PRUEBA:

Items de prueba y Requisitos: HOJA DE DATO DE SEGURIDAD DEL MATERIAL
Fecha de emisión:04 Enero, 2026

RESUMEN:
Según la solicitud, los contenidos y formatos de la MSDS se preparan de acuerdo con European Commission Direc tives 67/548/EEC, 1999/45/EC, Reglamento (EC) No 1907/2006, Reglamento (EC) No 1272/2008, Reglamento (EU) No 2020/878 y Reglamento (EU) n.º 453/2010, y se proporciona de forma adjunta..

NOTA:

1. La MSDS se prepara en base a la información proporcionada por el cliente.
2. Es probable que esta muestra se clasifique como artículo con sustancias que no están destinadas a ser liberadas y está fuera del alcance de una MSDS según lo establecido en OSHA's Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Esta MSDS se genera solo para referencia del cliente.

SYSCOM® se reserva los derechos de traducción efectuados en Nov 2020 por FJGC

Hoja de Dato de Seguridad del Material

Sección 1. Propiedad y Físicas	
Nombre del producto:	Batería de plomo-ácido regulada por válvula
Voltaje	6 Vcc
Capacidad	7 Ah
Color	Azul tapa & Gris
Estado	Sólido
Olor	El electrolito es un líquido claro con olor ácido

Sección 2- Identificación de los Peligros	
Descripción del peligro	El producto contiene sustancias químicas tóxicas que están sujetas a los requisitos de notificación de las secciones 302 y 313 de la Ley de planificación de emergencia y derecho a la información de la comunidad de 1986).).

Sección 3- Información de Composición

Composición Química	CAS No.	Peso(%)
Pb & Óxido de Plomo	7439-92-1	56.88%
Sn	7440-31-5	0.05%
Dióxido de Plomo	1309-60-0	10.07%
Solución del electrolito	7664-93-1	21%
ABS	9003-56-9	7.7%
Separador de fibra de vidrio	65997-17-3	4.3%

Sección 4- Primeros Auxilios	
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos mientras levanta los párpados. Busque asistencia médica.
Contacto con la piel	Lave con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada.
Inhalación	Remover el aire por aire fresco inmediatamente. Si la respiración es complicada, dar oxígeno.
Ingestión	Consulte a su médico inmediatamente.

SYSCOM® se reserva los derechos de traducción efectuados en Nov 2020 por FJGC

Hoja de Dato de Seguridad del Material

Sección 5- Medidas contra Incendios	
Punto de Ebullición	Hidrogeno=259℃
Temperatura de autoignición	Hidrogeno=280℃
Medios de extinción	Químicos secos, espuma,CO2
Fuego inusual y peligro de explosión	El Gas de hidrógeno generado durante la carga y operación de baterías es altamente inflamable. Si se enciende por un cigarro encendido, llama, o chispa, puede causar explosión de batería con dispersión de fragmentos del contenedor y electrolito líquido el cual es corrosivo. Mantenga alejada de fuentes de ignición de gas.
Sección 6- Medidas de Derrame Accidental o Fuga Accidental	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	1.Retire los materiales combustibles y todas las fuentes de ignición. Cuidadosamente neutralice derrames de electrolito con carbonato de sodio, cal, etc. Mezcle bien. Asegúrese de que la mezcla sea neutra, luego recoja los residuos y colóquelos en un tambor u otro recipiente adecuado. Deseche un residuo peligroso. 2.Usar ropa resistente a los ácidos, botas, guantes, y careta. No permitir la descarga de ácido no neutralizado al alcantarillado.
Sección 7- Manejo y Almacenamiento	
Prácticas de higiene	Después del contacto con los componentes internos de la batería, lávese bien las manos antes de comer, beber o fumar.
Protección respiratoria	Use anteojos de seguridad. No permita llamas o chispas cerca de la batería. Si el ácido electrolítico de la batería entra en contacto con la ropa, deséchela.
Otras precauciones de manipulación	No requerido
Sección 8- Controles de Exposición/ Protección Personal	
Controles de ingeniería	Almacene las baterías de plomo/ácido con ventilación adecuada. Se requiere ventilación para las baterías utilizadas para la generación de reserva. Nunca recargue las baterías en un espacio cerrado sin ventilación.
Practicas de trabajo	No quite las tapas de ventilación. Siga las instrucciones de envío y manejo que correspondan al tipo de batería. Para evitar daños a los terminales y sellos, no apile dos baterías industriales.
Protección respiratoria	No se requiere en condiciones normales de manejo. Durante la formación de la batería (condición de carga de alta velocidad), se puede generar neblina ácida que puede causar problemas respiratorios.irritación. Además, si ocurre un derrame de ácido en un espacio confinado, puede ocurrir una exposición.
Ojos y cara	Se prefieren las gafas contra salpicaduras químicas. También son aceptables las “gafas de visera” un protector facial para productos químicos que se usa sobre las gafas de seguridad.
Manos, Brazos, Cuerpo	Se prefieren los guantes tipo guantelete recubiertos de vinilo, VS, con acabado rugoso.
Otra ropa y equipo especial	Se recomienda llevar calzado de seguridad al manipular baterías.Todo el calzado debe cumplir los requisitos de EN ISO 20345:2011.

SYSCOM® se reserva los derechos de traducción efectuados en Nov 2020 por FJGC

Sección 9- Químicas	
Punto de fusión	Plomo 327.4℃
Punto de ebullición y rango	230° F / 110℃
Gravedad específica	1.215-1.350
% volátil por peso	No aplicable
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Solubilidad en agua	100%（electrolito）
Tasa de evaporación	No determinado
Sección 10- Estabilidad y Reactividad	
Estabilidad	Estable
Condiciones a Prevenir	Chispas y otras fuentes de ignición
Incompatibilidad material	1. Plomo/compuestos de plomo: potasio, carburos, sulfuros, peróxidos, fósforo, azufre. 2. Electrolito de la batería (ácido): materiales combustibles, agentes reductores fuertes, la mayoría de los metales, carburos, materiales orgánicos, cloratos, picratos y fulminatos.
Productos de descomposición peligrosa	1. Plomo/compuestos de plomo: Óxidos de plomo y azufre. 2. Electrolito de la batería (ácido): hidrógeno, dióxido de azufre y trióxido de azufre.
Condiciones a Prevenir	Alta temperatura. El electrolito de la batería (ácido) reaccionará con el agua para producir calor. Puede reaccionar con agentes oxidantes o reductores.
Sección 11- Información Toxicológica	
Bajo condiciones normales de uso, este producto no presenta riesgos a la salud. Solo el material expuesto internamente durante la producción o la rotura de la caja o el calor extremo (fuego) puede ser peligroso para su salud.	
Rutas de entrada:	
Instalación	La neblina ácida del proceso de formación puede causar irritación respiratoria

SYSCOM® se reserva los derechos de traducción efectuados en Nov 2020 por FJGC

Contacto con la piel	El ácido puede causar irritación, quemaduras y/o ulceración.
Absorción por la piel	No es una ruta de entrada importante
Contacto con los ojos	El ácido puede causar irritación severa, quemaduras, daño a la córnea y/o ceguera.
Ingestión	Puede causar irritación severa en la boca, garganta, esófago y estómago.
Signos y Síntomas por Sobreexposición	
Efectos agudos	La sobreexposición al plomo puede provocar pérdida de apetito, estreñimiento, insomnio y fatiga. La sobreexposición al ácido puede provocar irritación de la piel, daño en la córnea de los ojos y del sistema respiratorio superior.
Efectos crónicos	El plomo y sus componentes pueden causar daño a los riñones y al sistema nervioso. El ácido y sus componentes pueden causar daño a los pulmones y afecciones pulmonares.
Potencial para causar cáncer	La agencia internacional para la investigación del cáncer ha clasificado la “strong inorganic acid mist containing sulfuric acid” como carcinógeno de categoría 1, una sustancia que es carcinógena para los humanos. Esta clasificación no se aplica a las formas líquidas de ácido sulfúrico o soluciones de ácido sulfúrico contenidas en un batería. No se genera neblina de ácido inorgánico con el uso normal de este producto. Sin embargo, el mal uso del producto, como la sobrecarga, puede provocar la generación de neblina de ácido sulfúrico.

Sección 12- Información Ecotoxicológica

Proposición 65 de California:
El estado de california ha determinado que ciertos terminales de batería y accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo, sustancias químicas que el estado de california reconoce como causantes de cáncer y daños reproductivos.Calentamiento: Lávese bien las manos después de manipular las baterías.

Sección 13- Consideraciones de eliminación

Método de eliminación de residuos	Electrolito de la batería (ácido): neutralice como se indicó anteriormente en caso de derrame, recoja los residuos y colóquelos en un tambor o en un recipiente adecuado. Deseche como desecho peligroso. No deseche el ácido contaminado con plomo en el alcantarillado.
Baterias	Deseche según las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables. El producto se puede reciclar junto con las baterías de plomo ácido para automóviles (SLI).

Sección 14- Información relativa al Transporte

Para transportar estas baterías como "no derramables", deben enviarse en una condición que las proteja de cortocircuitos y estar empaquetadas de manera segura, en condiciones normales de transporte por parte de un consumidor, dentro o fuera de un dispositivo, puedan transportarse. no están reguladas, por lo que no requieren una manipulación o embalaje especial adicional, por lo que certificamos que nuestras baterías no son materiales peligrosos ni peligrosos según la disposición especial 238(a)(b) de la regulación IMDG.

Sección 15- Información Reglamentaria

Información de la ley
《Dangerous Goods Regulations》
《Recommendation on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations》
《International Maritime Dangerous Goods》
《Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods》
《Classification and code of dangerous Goods》

SYSCOM® se reserva los derechos de traducción efectuados en Nov 2020 por FJGC

Hoja de Dato de Seguridad del Material

《Occupational Safety and Health Act》(OSHA)
《Toxic Substance Control Act》(TSCA)
《Consumer Product Safety Act》(CPSA)
《Federal Environmental Pollution Control Act》(FEPCA)
《The Oil Pollution Act》(OPA)
《Superfund Amendments and Reauthorization Act TitleIII (302/311/312/313)》(SARA)
《Resource Conservation and Recovery Act》(RCRA)
《Safety Drinking Water Act》(CWA)
《California Proposition 65》
《Code of Federal Regulations》(CFR)

De acuerdo con todas las leyes federales, estatales y locales.

SYSCOM®
Ave. 20 de Noviembre No. 805.
Col Centro. 31000
Chihuahua, Chih. Mx.
Tel: +52 (614) 415-2525
www.syscom.mx

SYSCOM® se reserva los derechos de traducción efectuados en Nov 2020 por FJGC