UNO AGUA PARA BATERÍAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNO AGUA PARA BATERIAS es un producto elaborado con las técnicas más modernas disponibles en el sector. Todos los procesos involucrados así como la materia prima cumplen con los más altos estándares internacionales.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

UNO AGUA PARA BATERÍAS es un producto estable que evita que en la batería se originen reacciones químicas secundarias que pueden deteriorar sus componentes internos y acortar la vida útil del acumulador de energía.

Su tecnificado proceso de producción proporciona un producto con muy baja turbiedad. Manteniendo los niveles adecuados de agua para batería en el acumulador de energía se asegura una operación duradera y libre de problemas.

APLICACIONES

UNO AGUA PARA BATERÍAS está especialmente fabricada para ser utilizada en acumuladores de energía del tipo plomo ácido. Adicionalmente puede ser utilizada con toda confianza en otras aplicaciones que requieran la utilización de agua desionizada.

RECOMENDACIONES

Siga siempre las recomendaciones proporcionadas por el fabricante de la batería para completar los niveles y mantenerla operando satisfactoriamente. Para prolongar la vida útil de su batería y mantener el nivel de electrolito, utilice sólo agua desmineralizada de reconocida calidad.

Almacene el producto a temperatura ambiente, 15 °C a 35 °C preferiblemente, en un lugar aireado y bajo sombra. Por las características especiales del producto, se recomienda que sea utilizado dentro de los doce meses siguientes a su fecha de producción.

UNO AGUA PARA BATERÍAS

PRECAUCIONES

El agua para batería no es apta para el consumo humano o animal. Manténgase perfectamente tapada y asegurada. Evite el contacto prolongado con la piel, utilice siempre ropa de trabajo adecuada. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua limpia y buscar asistencia médica inmediata.

El agua de batería usada debe disponerse en forma segura y profesional. No debe arrojarse a alcantarillas y fuentes hídricas.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Conductividad, µS/cm @ 20 °C	máx. 10
Sólidos totales, mg/L	máx. 35
Apariencia visual	Traslúcida

Nota: Las características típicas son valores promedios, son normales algunas variaciones pero éstas no afectan la calidad y el desempeño del producto.

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL
UNO AGUA PARA BATERÍAS

1. Identificación del producto y la compañía

Producto:
Nombre: Agua desmineralizada para Baterías
Descripción: Agua desmineralizada
Código: 2100

Empresa:
ISIN LTDA.
Dirección: Calle 118 No. 19-52 Of 201

2. Composición/información sobre ingredientes

Agua que cumple con los requerimientos de agua potable en Colombia la cual es purificada mediante un filtro de intercambio iónico.

Componentes Peligrosos: N/A

3. Identificación de peligros

3.1 Para la salud
Inhalación: No genera vapores tóxicos
Ingestión: No causa efectos nocivos en los ojos.
Contacto con la piel: No produce efectos nocivos cuando entra en contacto con la piel.
Contacto con los ojos: No genera efectos nocivos en los ojos.
Carcinogenicidad: No Aplica

3.2 Medio Ambiente
Este producto no genera efectos tóxicos sobre los organismos acuáticos, animales y vegetales.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: No Aplica
Contacto con la piel: No Aplica
Contacto con los ojos: Si luego del contacto en los ojos observa irritación acuda al

medico.
Ingestión: No Aplica, aunque se recomienda no sea destinada para consumo humano.
Aviso para el médico: No Aplica

5. Medidas en caso de incendio/explosión

Riesgos de fuego y explosión:
Es un producto NO inflamable

6. Medidas en caso de vertido accidental

Notificación: No Aplica
Protección: No Aplica
Manejo de derrames: No Aplica
Cuidados al medio ambiente: No Aplica

7. Manejo y almacenamiento

Manejo: La manipulación del producto debe ser realizada con los elementos de protección personal básicos(gafas protectoras, guantes de nitrilo, overol). Evite que este producto entre en contacto con otras materias dado su gran poder de disolución.

Almacenamiento: se almacena en un lugar fresco cubierto y hermético con el fin de evitar la contaminación del producto.

8. Controles de exposición y protección personal

Limites de exposición: No Aplica

Equipo de exposición personal: Gafas de seguridad, guantes de nitrilo y overol.

Medidas de higiene: es importante lavárselas manos antes y después de la manipulación del producto.

9. Propiedades físicas y químicas

HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL UNO AGUA PARA BATERÍAS

El producto tiene las siguientes características:

Estado físico:	**Líquido**
Color:	**Incoloro**
Olor	**Inoloro**
Ph 6.51 unidades Conductividad:	**7.0 µs/cm Punto de Ebullición 88°C**
Punto de congelación -4°C Sólidos totales:	**16mg/l**

10. Estabilidad y reactividad

Este material es estable.

11. Información toxicológica

Exposición:
Inhalación No Aplica
Ingestión No Aplica
Piel No Aplica

12. Información ecológica

Ecotoxicidad: No es toxico
Biodegradación: No Aplica

13. Consideración de disposición

Debido a que este producto una vez utilizado puede contener trazas de plomo y carácter ácido su disposición debe ser realizada una vez se asegure el cumplimiento de las normas ambientales o debe ser remitido a una empresa especializada en su tratamiento y disposición.

14. Información relativa al transporte

Para el transporte terrestre el contenedor debe estar identificado como agua potable y sus

riesgos deben estar identificados así:
Riesgos de salud: 0
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

15. Información reglamentaria

El producto debe cumplir con las regulaciones y reglamentaciones establecidas en la NTC 2955 Automotores, Acumuladores tipo plomo ácido. Así como las normas que apliquen para su disposición pos consumo.

16. Otras informaciones

Si se tiene alguna inquietud sobre el empleo, compoisicion, primeros auxilios y disposición se puede llamar a los siguientes teléfonos:
6200144: horas de oficina
3012734579: 24 horas
o a la siguiente dirección:
isincom@etb.net.co

Referencias

- NTC 2955
- Resolución 2115/2007 ministerio de Protección Social Ambiente Vivienda y desarrollo territorial.
- Método estándar para el análisis de agua y agua residual versión 21/2005 APHA, AWWA, WWEF

Información toxicologica y ambiental de los autores.