

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Pila Renata Cr1025 3V

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 1 de 6

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Batería Pila Renata Cr1025 3V
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto: Batería de litio de botón
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: NINGBO FEILU BATTERY CO., LTD
Dirección: No 172, Xidian South Road, ciudad de Xidian, condado de Ninghai, Ningbo, Zhejiang, China
Teléfono en caso de emergencias: +86-574-65303799

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Elementos de etiquetado SGA



Pictogramas de peligro: Nocivo
Palabra de advertencia: Atención
Indicaciones de peligro físicas: Bajo condiciones normales de uso, No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Peligros para la salud: H302 Nocivo en caso de ingestión.
Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia:
Prudencia general: Sin frases de prudencia.
Prevención: Sin frases de prudencia.
Intervención: Sin frases de prudencia.
Almacenamiento: Sin frases de prudencia.
Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Dióxido de manganeso	1313-13-9	12-50
metal de litio	7439-93-2	0,5-6
1,2-dimetoxietano	110-71-4	1,5-3,5
Perclorato de litio	7791-03-9	0,2-0,7
electrolito orgánico	N / A	2,5-7
Acero	30-35	7439-89-6, 7440-47-3
polipropileno	9003-07-0	0,5-10

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Si se produce contacto visual con el contenido de una batería abierta, lave inmediatamente la superficie contaminada. Lave los ojos con agua tibia que fluya suavemente durante al menos 30 minutos mientras sostiene los párpados abiertos. Se puede utilizar solución salina neutra tan pronto como esté disponible. Si es necesario, continúe enjuagando durante el transporte al centro de atención de emergencia. Tenga cuidado de no enjuagar agua

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Pila Renata Cr1025 3V

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 2 de 6

Contacto con la piel: contaminada en el ojo afectado o en la cara. Transportar rápidamente a la víctima a un centro de atención de emergencia.
Si se produce contacto con la piel con el contacto de una batería abierta, retírela lo mas rápido posible la ropa, zapatos y artículos de cuero contaminados. Enjuague inmediatamente con agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Si la irritación o el dolor persisten, busque atención médica. Descontamine completamente la ropa, los zapatos y los artículos de cuero antes de reutilizarlos o desecharlos.

Inhalación: Si se inhala el contenido de una batería abierta, elimine la fuente de contaminación o mueva a la víctima al aire libre. Obtenga asesoramiento médico.

Ingestión: Si se ingiere el contenido de una batería abierta, nunca le dé nada por vial oral a la víctima. Si la persona está consciente enjuagar la boca. No inducir el vómito. Haga que la víctima beba de 60 a 240 ml. De agua. Si el vómito ocurre naturalmente, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Haga que la víctima se enjuague la boca con agua nuevamente. Transportar rápidamente a la víctima a un centro de atención de emergencia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
No determinados

Nota para el médico:
Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Utilice medios de extinción adecuados a los materiales que se están quemando.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: En caso que esta batería se haya roto, la solución electrolítica contenida dentro de la batería sería inflamable. Como cualquier contenedor sellado, las celdas de la batería pueden romperse cuando se expone a calor excesivo. Esto podría resultar en la liberación de sustancias inflamables o corrosivas.

Productos de combustión peligrosos: Los incendios que involucran baterías se pueden controlar Con agua. Sin embargo, cuando se utiliza agua, puede desprenderse gas hidrógeno. En un espacio confinado, el gas hidrógeno puede formar un explosivo. En esta situación se recomiendan agentes sofocantes para extinguir el fuego.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: En caso de incendio, evacue el área y combata el incendio desde una distancia segura. Llevar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión y equipo de protección completo. Combatir fuego desde un lugar protegido o una distancia segura. Utilice gafas de cara completa y aparato respiratorio autónomo (SCBA) con equipo de protección completo.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Restinga el acceso al área hasta que se complete la limpieza. No toque el material derramado. Use ropa adecuada y equipo de protección adecuado.

Manejo de derrames: Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Contener el derramado con arena seca o tierra. Limpiar derrames inmediatamente. Coloque el absorbente contaminado en un contenedor de residuos aceptable. Recoger todos los contaminados absorbentes y deséchelos según sección 13. Frote el área con detergente y agua. Recoger toda el agua de lavado contaminada para un correcto desecho.

Informes:

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: No desmonte, abra ni triture la batería. No manipule la batería con elementos metálicos. No abra, desmonte, aplaste o queme la batería. Asegurar el bien en el lugar de trabajo. Prevenir la formación de polvo. Mantenga alejadas las fuentes de ignición, no fume.

Condiciones de almacenamiento: No almacenar en un lugar donde puedan cortocircuitarse por otros objetos metálicos. Mantener fuera del alcance de los niños. No exponga la batería al calor o al fuego. Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa. No almacenar junto con oxidantes o ácidos.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Pila Renata Cr1025 3V

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 3 de 6

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto.

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada. Mantener alejado del calor y de las llamas abiertas. Almacenar en un lugar fresco y seco.

Medidas de protección personal

Protección visual: No necesaria en condiciones normales. Use gafas de seguridad si manipular un objeto abierto o batería con fugas.
Protección de las manos: No es necesario bajo condiciones normales. Use guantes de neopreno o nitrilo si manipula una batería abierta o con fugas.
Protección respiratoria: No es necesaria bajo condiciones normales de uso.
Protección corporal: No es necesaria bajo condiciones normales de uso.

Consideraciones de higiene:
Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Apariencia botón
Olor.	No determinado
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado
Punto de inflamación.	No determinado
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	Insoluble
Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	No determinado
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Pila Renata Cr1025 3V

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 4 de 6

<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	No someta la batería a golpes mecánicos. Las vibraciones que se producen durante el transporte no deben causar fugas, incendios o explosión.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Este material puede liberar vapores tóxicos si se quema o es expuesto al fuego.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	El riesgo de irritación de los ojos se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Contacto con la piel:</i>	El riesgo de irritación de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. El riesgo de sensibilización de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Inhalación:</i>	No determinado
<i>Ingestión</i>	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<i>Toxicidad aguda oral:</i>	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Corrosión/irritaciones cutáneas:</i>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</i>	No determinado
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea:</i>	No determinado
<i>Mutagenicidad en células germinales:</i>	No determinado
<i>Carcinogenicidad:</i>	No determinado
<i>Toxicidad para la reproducción:</i>	No determinado
<i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</i>	No determinado
<i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</i>	No determinado
<i>Peligro por aspiración:</i>	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

<i>Toxicidad:</i>	No determinado
<i>Persistencia y degradabilidad:</i>	No determinado
<i>Potencial de bioacumulación:</i>	No determinado
<i>Movilidad en el suelo:</i>	No determinado
<i>Otros efectos adversos:</i>	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Pila Renata Cr1025 3V

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 5 de 6

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: 3091
Clase: 9.0
Descripción: Baterías de metal de litio o Baterías de metal de litio
Tipo de embalaje: III

Transporte aéreo

Número UN: 3091
Clase: 9.0
Descripción: Baterías de metal de litio o Baterías de metal de litio
Tipo de embalaje: III

Transporte marítimo

Número UN: 3091
Clase: 9.0
Descripción: Baterías de metal de litio o Baterías de metal de litio
Tipo de embalaje: III

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Decreto 1630:2021. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

Decreto 1347:2021. Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Pila Renata Cr1025 3V

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 6 de 6

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Batería Pila Renata Cr1025 3V, producido por NINGBO FEILU BATTERY CO., LTD.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---