

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Seca 12v 9ah Kaise Nueva

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Batería Seca 12v 9ah Kaise Nueva
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto:
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: ULTIMATRONFRANCIA
Dirección: 60 Avenue de l'industrie 34820 Teyran, Francia
Teléfono en caso de emergencias: +33 09 50 42 76 17

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosivo en la piel y los ojos, categoría 1
Puede provocar cáncer, categoría 1
Puede provocar la fertilidad o dañar el feto, categoría 1
Provoca daño en los órganos, categoría 1

Elementos de etiquetado SGA



Pictogramas de peligro:
Palabra de advertencia:
Indicaciones de peligro
Peligros físicos:

Corrosivo, Peligro para la salud.
Peligro.

Peligros para la salud:

No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318 Provoca lesiones oculares graves
H351 Susceptible de provocar cáncer
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H372 Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)

Peligros medioambientales:

No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos de prudencia
Prudencia general:
Prevención:

Sin frases de prudencia.
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260 No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P304+P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico...
P321 Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua

Intervención:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Seca 12v 9ah Kaise Nueva

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 2 de 7

cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTION: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P405 Guardar bajo llave
P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

Almacenamiento:
Eliminación:

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Plomo	7439-92-1	50%
Acido sulfúrico	7664-93-9	24%
monóxido de plomo	1309-60-0	26%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Regar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel: Lave bien la piel con agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. En casos severos obtenga atención médica.
Inhalación: Retirar de la exposición, descansar y mantener caliente. En casos severos obtenga atención médica.
Ingestión: Lave bien la boca con agua y dé a beber mucha agua. Obtenga atención médica.

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: CO2; espuma; químico seco. No utilice dióxido de carbono directamente sobre las células. Evitar respirar vapores. Utilice medios apropiados para rodear el fuego.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: Una llama o una chispa, puede provocar una explosión de la batería con dispersión de fragmentos de la carcasa y líquido corrosivo.
Productos de combustión peligrosos: Durante la carga y el funcionamiento del sistema se genera gas hidrógeno altamente inflamable.
Equipo de protección y precauciones para bomberos: Utilice un aparato de respiración autónomo de presión positiva. Cuidado con el ácido, use ropa, guantes y protección para la cara y los ojos resistentes a los ácidos. Si las baterías están cargando, corte la alimentación al equipo de carga, pero tenga en cuenta que las series de baterías conectadas en serie aún pueden representar un riesgo de descarga eléctrica incluso cuando el equipo de carga esté apagado. Mantenga alejadas todas las fuentes de ignición de gas y no permita que artículos metálicos entren en contacto simultáneamente con los terminales negativo y positivo de una batería.

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

Precauciones personales: Utilice equipo de protección personal según sea necesario.
Manejo de derrames: Detener el flujo de material, contener/absorber pequeños derrames con arena seca, tierra y vermiculita. No utilice materiales combustibles. Si es posible, neutralice cuidadosamente el electrolito derramado con carbonato de sodio, bicarbonato de sodio, cal, etc. Use ropa, botas, guantes y careta resistentes a los ácidos. No permita que el ácido no neutralizado se descargue al alcantarillado. El ácido debe manejarse de acuerdo con los requisitos locales,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Seca 12v 9ah Kaise Nueva

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 3 de 7

estatales y federales aprobados. Consulte a la agencia ambiental estatal y/o a la EPA federal.

Informes:

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: A menos que participe en operaciones de reciclaje, no rompa la carcasa ni vacíe el contenido de la batería. Manéjelo con cuidado y evite volcarlo, lo que podría provocar fugas de electrolito. Puede haber un riesgo creciente de descarga eléctrica debido a cadenas de baterías conectadas. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen. Si la caja de la batería está rota, evite el contacto con los componentes internos. Mantenga puestas las tapas de ventilación y cubra los terminales para evitar cortocircuitos. Coloque cartón entre capas de baterías de automóviles apiladas para evitar daños y cortocircuitos. Mantener alejado de materiales combustibles, productos químicos orgánicos, sustancias reductoras, metales, oxidantes fuertes y agua. Utilice bandas o envoltura elástica para asegurar los artículos para el envío. Cargando las baterías existe un posible riesgo de descarga eléctrica al cargar el equipo y las cadenas de baterías conectadas en serie, estén o no cargadas. Apagar alimentación a los cargadores cuando no estén en uso y antes de desconectar cualquier conexión del circuito. Las baterías que se cargan generarán y liberarán gas hidrógeno inflamable. Mantenga las tapas de ventilación de la batería en su posición. Prohibir fumar y evitar la creación de llamas y chispas en las proximidades. Utilice protección para la cara y los ojos cuando esté cerca de baterías que se están cargando.

Condiciones de almacenamiento: Guarde las baterías bajo techo en áreas frescas, secas y bien ventiladas, separadas de materiales incompatibles y de actividades que puedan generar llamas, chispas o calor. Almacenar sobre superficies lisas e impermeables provistas de medidas de contención de líquidos en caso de derrames de electrolitos. Manténgase alejado de objetos metálicos que puedan puentear los terminales de una batería y crear un cortocircuito peligroso. Se requiere ventilación de la habitación para las baterías utilizadas para la generación de energía de reserva. Nunca recargue las baterías en un espacio cerrado y sin ventilación.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

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

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Almacene y utilice en un área bien ventilada. Los componentes deben ser resistentes a los ácidos. Manipule las baterías con precaución, no las incline para evitar derrames. Asegúrese de que las tapas de ventilación estén bien colocadas. Si la caja de la batería está dañada, evite el contacto corporal con los componentes internos. No permita que materiales metálicos entren en contacto simultáneamente con los terminales positivo y negativo de las baterías. Cargue las baterías en áreas con ventilación adecuada. La ventilación de dilución general es aceptable.

Medidas de protección personal

Protección visual: No se requiere ninguno para el manejo normal del producto terminado. Si es necesario manipular un producto dañado donde existe la posibilidad de exposición al electrolito orgánico, se recomiendan gafas protectoras contra salpicaduras químicas y un protector facial.

Protección de las manos: No se requiere ninguno para el manejo normal del producto terminado. Si la caja de la batería está dañada, use guantes de goma o plástico resistentes a los ácidos hasta el codo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Seca 12v 9ah Kaise Nueva

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 4 de 7

Protección respiratoria:

No se requiere ninguno para el manejo normal del producto terminado. Cuando se sepa que las concentraciones de niebla de ácido sulfúrico exceden el PEL, use protección respiratoria con filtro para vapores ácidos aprobada por NIOSH o MSHA.

Protección corporal:

No se requiere ninguno para el manejo normal del producto terminado. Si la caja de la batería está dañada, use delantal, ropa y botas resistentes a los ácidos.

Consideraciones de higiene:

En áreas donde se manipulan soluciones de agua y ácido sulfúrico en concentraciones superior al 1%, se deben proporcionar estaciones de emergencia para lavado de ojos y duchas, con suministro ilimitado de agua. Se recomienda usar delantal y careta químicamente impermeables al agregar agua o electrolito a las baterías. Lávese las manos después de la manipulación.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).

Gris negro

Olor.

No determinado

Umbral de olor.

No determinado

Estado físico.

Sólido

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.

No determinado

Coefficiente 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

Punto de ablandamiento.

No determinado

Viscosidad.

No determinado

Densidad aparente.

No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Seca 12v 9ah Kaise Nueva

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 5 de 7

Porcentaje de volatilidad.

No determinado

Concentración del vapor saturado.

No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

Estabilidad química:

Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones:

No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.

Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa. Abuso mecánico y abuso eléctrico.

Materiales incompatibles:

En caso de fuga, prohibido el contacto con oxidantes fuertes, ácidos minerales, fuertes. álcalis, hidrocarburos halogenados.

Productos peligrosos de descomposición:

Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:

La exposición al contenido interno, los vapores corrosivos serán muy irritantes para los ojos.

Contacto con la piel:

En caso de derrame, el ácido sulfúrico es extremadamente corrosivo. La exposición al contenido interno, los vapores corrosivos serán muy irritantes para la piel.

Inhalación:

Es posible la inhalación cuando se abre la batería. La exposición al contenido interno, los vapores corrosivos serán muy irritantes para las membranas mucosas. La sobreexposición puede causar síntomas de lesión pulmonar no fibrótica e irritación de las membranas.

Ingestión

No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

En condiciones normales de uso, este producto no presenta ningún riesgo para la salud. El ácido fluorhídrico en caso de derrame es extremadamente corrosivo y tóxico. En exposiciones severas actúa como un veneno sistémico y causa quemaduras graves.

Toxicidad aguda oral:

El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Corrosión/irritaciones cutáneas:

El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

No determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No determinado

Mutagenicidad en células germinales:

No determinado

Carcinogenicidad:

El ácido sulfúrico de acuerdo a la IARC tiene categoría 1 y el plomo categoría 2B.

Toxicidad para la reproducción:

No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:

No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:

No determinado

Peligro por aspiración:

No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:

No determinado

Persistencia y degradabilidad:

No determinado

Potencial de bioacumulación:

No determinado

Movilidad en el suelo:

No determinado

Otros efectos adversos:

No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Seca 12v 9ah Kaise Nueva

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 6 de 7

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

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: 2800
Clase: 8 Corrosivo
Descripción: Baterías, Húmedas, no derramables.
Tipo de embalaje: III

Transporte aéreo

Número UN: 2800
Clase: 8 Corrosivo
Descripción: Baterías, Húmedas, no derramables.
Tipo de embalaje: III

Transporte marítimo

Número UN: 2800
Clase: 8.0 Corrosivo
Descripción: Baterías, Húmedas, no derramables.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Batería Seca 12v 9ah Kaise Nueva

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 7 de 7

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.

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 Seca 12v 9ah Kaise Nueva, producido por Ultimatronfrancia.
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 ---