



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico : BATERÍA
Otros nombres : BATERÍA MEDIO DE TRANSPORTE

Usos pertinentes y recomendados:

Uso industrial y profesional.

Se sugiere consultar con el proveedor usos diferentes a los pertinentes y recomendados.

Información del proveedor:

Nombre: Implementos S.A.

Dirección: Avenida General Velásquez #10701 San Bernardo, Santiago de Chile

Número de emergencias:

En caso de intoxicación o ingesta accidental

56-2-26353800 (CITUC)

En caso de emergencia química

56-2-22473600 (CITUC)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA: Sustancia, mezcla o artículo no clasificado conforme a SGA.

Pictogramas de peligro SGA: -

Palabra de advertencia: -

Indicación de peligro: -

Consejos de prudencia: -

Otros peligros: No hay información disponible



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

(Ver el significado de los códigos H en sección 16)

Tipo de producto químico: Mezcla

CAS / Nombre Común

Concentración* / Clasificación SGA

1309-60-0 / Dióxido de plomo

43% / H272, H302, H332, H360FD,
H373, H400, H410

7439-92-1 / Plomo masivo: [diámetro de partícula $\geq$ 1 mm]

32% / H360FD, H362

7664-93-9 / Ácido Sulfúrico

15% / H314

9002-88-4 / Polietileno

4% / No clasificado

*Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

- Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
- Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
- En caso de trastornos, consultar al médico.
- Si la respiración se dificulta, suministrar oxígeno.
- Si se detiene la respiración, suministrar respiración artificial.
- No dar respiración boca a boca.

Contacto con la piel:

- Retirar las ropas impregnadas y calzado, lavar cuidadosamente solo con agua y/o agua y jabón neutro o utilizar un producto de limpieza conocido.
- Utilizar el equipo de protección personal, ver sección 8.
- Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.
- Lavar solo con agua y/o agua y jabón neutro conocido por al menos 15 minutos.
- Consultar con un médico si fuese necesario.



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Contacto con los ojos:

- En caso de contacto, lavar solo con agua por al menos 15 minutos.
- Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados.
- Asegure un lavado adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos y girando los ojos con un movimiento circular.
- Proteger el ojo no afectado.
- Consultar con un médico.

Ingestión:

- No inducir el vómito a no ser que sea dirigido por personal médico. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.
- Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
- Lavado de la cavidad bucal.
- Consultar con un médico.
- Mantener a la persona afectada bajo observación.
- Beber agua o leche.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Ver sección 2 o sección 11.

Notas para un médico tratante:

Tratamiento sintomático.

Recomendaciones a la salud ante EMERGENCIAS:

- Evitar la inhalación, ingestión o contacto con la sustancia. Las fugas resultantes del control del incendio o de la dilución con agua, pueden causar contaminación ambiental.

Recomendaciones de primeros auxilios ante EMERGENCIAS:

- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tome las precauciones para protegerse a sí mismos.
- Mueva a la víctima al aire no contaminado si se puede hacer de forma segura.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- No realice la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; lávele la cara y la boca antes de administrar respiración artificial. Use una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente la piel o los ojos con aguacorrente por lo menos durante 20 minutos.
- Dúchese y lávese con agua y jabón neutro.
- Mantenga a la víctima calmada y abrigada.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Espuma.

Dióxido de carbono

Polvo químico seco ABC-BC

Agentes inapropiados: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros específicos: No respirar los humos

La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias:

Vapores irritantes, tóxicos.

Óxidos de carbono.

Óxidos de azufre.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios o explosión:

- Aislar la zona.
- Póngase un equipo respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero (ejemplo: botas, overoles, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios SCBA-ERA).
- Mueva los contenedores rápidamente fuera de la zona de fuego.
- No inhalar el material ni sus productos de combustión.
- Permanezca contra el viento.
- Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos.
- No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en el alcantarillado ni cursos de agua.

No hay peligros identificados. Sin embargo, se aconseja evitar el calor, fricción, chispas, llamas o contaminación.



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Recomendaciones para casos de fuego - EMERGENCIAS:

Incendio Pequeño:

- Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua (verificar compatibilidad con agua) o espuma regular.

Incendio Grande:

- Usar rocío de agua (verificar compatibilidad con agua), niebla o espuma regular.
- Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego.

Incendio que involucra Tanques:

- Enfríe los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No introducir agua en los contenedores.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
(verificar compatibilidad con agua)

Recomendaciones de ropa protectora ante EMERGENCIAS:

- Use el equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva.
- La ropa de protección para incendios estructurales provee protección térmica pero solo protección química limitada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO / DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Utilice equipo de protección personal. Ver sección 8.
- Evite el contacto con la piel y con los ojos.
- No inhale los vapores / polvos o aerosol si estos se producen.
- No camine sobre el producto.
- Aislar la zona.
- Asegurar suficiente ventilación.
- Mantenga alejado al personal innecesario.
- No fumar.
- Consultar con un experto.
- Mantenerse contra el viento a distancia de la fuente.

Precauciones medioambientales:

- Mantenga el producto alejado de los suelos naturales, desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Los derrames deberían ser absorbidos y contenidos para disposición de acuerdo a normativa local.

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):

- Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
- Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otras indicaciones relativas a vertidos / derrames:

Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas) cercanas al área.
- Todo el equipo utilizado al manipular del producto debe estar conectado a tierra.
- Usar rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva (verificar compatibilidad con el agua). Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Derrame Pequeño:

- Líquidos: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.
- Sólidos: recoger con medios mecánicos, como palas.

Derrame Grande:

- Líquidos: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Sólidos: recuperar con medios mecánicos.

Recomendaciones de seguridad pública – EMERGENCIAS:

- LLAME A LOS NÚMEROS DE EMERGENCIA NACIONAL. Luego llame al número de teléfono de respuesta a emergencias en los documentos de embarque. Si los documentos de embarque no están disponibles o no hay respuesta, consulte el número de teléfono apropiado que figura en el interior de la contraportada.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Recomendaciones de evacuación ante EMERGENCIAS:

Acción inmediata de precaución:

- Aisle el área del derrame o escape.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para : la manipulación segura	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Usos recomendados: Uso industrial y profesional. No respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Lávese las manos y cara después de su uso. No coma, beba ni fume en las áreas de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas para comer. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene. Mantener alejado de fuentes de ignición, calor y llamas. Evite desmontar la batería a voluntad, invertir la polaridad y sobrecargar la batería. Este producto es un acumulador estático.
Prevención del : contacto	Evitar: Contacto con los ojos Evitar: Contacto con la piel Evitar: Inhalación e ingestión. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar fuentes de ignición.



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Evite el contacto con materiales incompatibles.
No almacene en recipientes abiertos, sin etiquetar o mal etiquetados. Utilice únicamente recipientes que estén aprobados específicamente para la sustancia / producto.
Mantener alejado de los niños.
Mantener alejado de fuentes de ignición, calor y llamas.

Producto no clasificado como sustancia peligrosa.

Medidas técnicas : Guardar el recipiente cerrado en un lugar fresco, bien ventilado.

Sustancias y mezclas incompatibles : Ver sección 10.
Materiales combustibles, compuestos orgánicos, agentes reductores, metales, agentes oxidantes fuertes, bases y agua.

Precaución, revisar compatibilidad en Hojas de Datos de Seguridad de mercancías: Clases 1, 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6, 7, 8 y 9.

Incompatible con mercancías: no hay incompatibilidades clasificadas.
Compatible con mercancías: no clasificadas como peligrosas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP):

Dióxido de plomo: NL-DS594

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: NL-DS594

Ácido Sulfúrico: 0,88 mg/m³

Polietileno: NL-DS594



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Límite permisible temporal (LPT):

Dióxido de plomo: NL-DS594

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: NL-DS594

Ácido Sulfúrico: 3 mg/m³

Polietileno: NL-DS594

Límite permisible absoluto (LPA):

Dióxido de plomo: NL-DS594

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: NL-DS594

Ácido Sulfúrico: NL-DS594

Polietileno: NL-DS594

Límite de tolerancia biológica:

Dióxido de plomo: NL-DS594

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: Indicador Biológico: Plomo; Muestra: Sangre; Límite de tolerancia Biológica: 40 ug/100 mL; Momento de muestreo: No crítico.

Ácido Sulfúrico: NL-DS594

Polietileno: NL-DS594

Elementos de protección personal

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Protección respiratoria | : | Siga las instrucciones de la evaluación de riesgos. Si la evaluación de riesgos lo indica, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro apropiado si así se estima. |
| Protección de manos | : | Si la evaluación de riesgo lo indica, utilizar guantes protectores resistentes a productos químicos. Contactar al proveedor de guantes protectores para verificar compatibilidad.
Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes. |
| Protección de ojos | : | Si la evaluación lo indica y existe riesgo de proyección, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o protector facial para uso con productos químicos. |



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Protección de la piel y el cuerpo : Utilizar ropa protectora de acuerdo a la evaluación de riesgos. Zapatos y ropa de seguridad resistentes a las sustancias químicas empleadas.
La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Artículo sellado
Color	: No disponible
Olor	: Inodoro
pH	: 1 - 2 (Ácido sulfúrico)
Punto de fusión / punto de congelación	: > 300°C (Plomo)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Límite inferior / superior de inflamabilidad o de explosividad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad de vapor	: No disponible
Densidad (relativa)	: No disponible
Solubilidad(es)	: No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	: No disponible
Temperatura de ignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Tasa de evaporación	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Propiedades explosivas	: No disponible
Propiedades comburentes	: No disponible
Otras propiedades	: No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Este material no es reactivo en condiciones ambientales normales.
Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones normales de almacenamiento, transporte y uso recomendadas.
Reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas bajo las condiciones de uso normales.



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Condiciones que se deben evitar	:	Contacto con materiales incompatibles. Evite el mal funcionamiento, la exposición al calor y a las llamas abiertas. Evite cortocircuitos.
Materiales incompatibles	:	Ver sección 7 Materiales combustibles, compuestos orgánicos, agentes reductores, metales, agentes oxidantes fuertes, bases y agua.
Productos de descomposición peligrosos	:	Vapores irritantes, tóxicos. Óxidos de carbono Óxidos de azufre

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):

LD50 Oral

Dióxido de plomo: 2000 mg/kg, rata.

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: 2.000 - 5.000 mg/kg, rata.

Ácido Sulfúrico: 2.140 mg/kg, rata

Polietileno: No hay datos disponibles.

LD50 Dermal

Dióxido de plomo: No hay datos disponibles.

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: 2.000 mg/kg, rata.

Ácido Sulfúrico: No hay datos disponibles.

Polietileno: No hay datos disponibles.

Corrosión o irritación cutánea:

Dióxido de plomo: No hay datos disponibles.

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: No hay efectos adversos observados (no irritante)

Ácido Sulfúrico: No hay datos disponibles.

Polietileno: No hay efectos adversos observados (no irritante).



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Lesiones oculares graves / irritación ocular:

Dióxido de plomo: No hay datos disponibles.

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: No hay efectos adversos observados (no irritante)

Ácido Sulfúrico: No hay datos disponibles.

Polietileno: No hay efectos adversos observados (no irritante).

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad de células reproductoras:

Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad:

Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción:

Dióxido de plomo: No hay datos disponibles.

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: No hay datos disponibles

Ácido Sulfúrico: No hay datos disponibles.

Polietileno: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:

Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas:

Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:

Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Posibles vías de exposición:

Inhalación.

Ingestión.

Contacto con la piel.

Contacto con los ojos.

Se recomienda evaluar de acuerdo a análisis de riesgo específico de la tarea a realizar.



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (LC y EC):

LC50

Dióxido de plomo: 2,1 mg/L 4 días, toxicidad a corto plazo en invertebrados acuáticos.

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: 280 - 27.850 ug/L 24 h, 26 - 3.115,8 ug/L 48 h, 35 - 6.820 ug/L 4 días, invertebrados acuáticos, corto plazo; 114 - 610 ug/L 48 h, 40,8 - 40.540 ug/L 4 días, 280,2 ug/L 49 días, peces, corto plazo.

Ácido Sulfúrico: 16 - 28 mg/L, peces, corto plazo, 4 días.

Polietileno: No hay datos disponibles.

EC50

Dióxido de plomo: No hay datos disponibles.

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: 1,07 - 8,53 umol/L, plantas acuáticas diferentes a algas, 7 días; 20,5 - 364 ug/L, algas acuáticas y cianobacteria, 72 h.

Ácido Sulfúrico: 100 mg/L, algas acuáticas y cianobacteria, 72 h; 100 mg/L invertebrados acuáticos, corto plazo, 48 h.

Polietileno: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad:

Dióxido de plomo: No hay datos disponibles.

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: No hay datos disponibles.

Ácido Sulfúrico: No hay datos disponibles.

Polietileno: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación:

Dióxido de plomo: No hay datos disponibles.

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: No hay datos disponibles.

Ácido Sulfúrico: No hay datos disponibles.

Polietileno: No hay datos disponibles.



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Movilidad en el suelo:

Dióxido de plomo: No hay datos disponibles.

Plomo masivo: [diámetro de partícula ≥ 1 mm]: No hay datos disponibles.

Ácido Sulfúrico: No hay datos disponibles.

Polietileno: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

- Residuos : Revisar las consideraciones relativas a la eliminación contenidas en el Decreto Supremo 148 del Ministerio de Salud, que aprueba el reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos o el que lo reemplaza, para la identificación, clasificación, generación, almacenamiento, transporte y eliminación de los residuos. Considerar la clasificación de residuos peligrosos en Decreto Supremo 594.
- Métodos para el tratamiento de residuos : Consultar y gestionar toda disposición relacionada con la gestión de residuos al gestor o encargado de residuos sobre los métodos y envases más apropiados para el tratamiento de residuos (incineración, reciclaje, rellenos de seguridad, eliminación en minas subterráneas, vertido controlado, etc.). El gestor debe contar con su respectiva autorización otorgada por la autoridad sanitaria.
- Los envases no pueden ser incompatibles con la sustancia o mezcla, ver sección 10.
- Considerar las propiedades físico-químicas que pueden influir en los eventuales procesos para el tratamiento de residuos, tales como: pH, solubilidad, inflamabilidad, reactividad, explosividad, compatibilidad, concentración, etc.
- Se prohíbe el vertido de aguas residuales.
- Se sugiere considerar todas las precauciones contenidas en esta hoja de seguridad para prevenir el contacto y exposición a los componentes que causen riesgo a la salud de las personas y medioambiente.
- Se aconseja un análisis de riesgo para la eliminación de los residuos.



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte Terrestre, UNECE

Las baterías inderramables no están sujetas a la presente Reglamentación si, por una parte, a una temperatura de 55°C, el electrolito no se derrama en caso de ruptura o fisura del recipiente y no hay líquido que pueda derramarse y si, por otra parte, los bornes están protegidos de cortocircuitos cuando las baterías están embaladas para el transporte.

La batería ha superado la prueba de vibración, la prueba de diferencia de presión y la prueba de fugas a 55 °C según las Recomendaciones sobre el Reglamento modelo de transporte de mercancías peligrosas (18th).

Número ONU	UN -
Nombre y descripción	: -
No clasificado	: -
Clase o división	: -
Peligro secundario	: -
Grupo de embalaje / env ONU	: -
Disposiciones especiales	: -
Cantidades limitadas y exceptuadas (7a)	: -
Cantidades limitadas y exceptuadas (7b)	: -
Embalajes / envases y RIG	: -
Int. de emb / env	
Embalajes / envases y RIG	: -
Disp. espec.	
Cisternas portátiles y contenedores para graneles	: 238
Int. de transp.	
Cisternas portátiles y contenedores para graneles	: -
Disp. espec.	

Transporte Marítimo, IMDG

Número ONU	UN -
Sustancia, materia u objeto	: No clasificado
Clase	: -
Grupo de embalaje / env ONU	: -
Peligro para el medioambiente	: -

Transporte Aéreo, OACI, DAR 18 (DGAC)

Número ONU	UN -
Denominación	: No clasificado



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Clase o división : -
Grupo de embalaje / env ONU : -

Transporte Aéreo, IATA

Las baterías no derramables no están sujetas a esta Reglamentación cuando se transportan como carga si, a una temperatura de 55°C, el electrolito no fluye a través de las rupturas o grietas de la caja. La batería no debe contener ningún líquido libre o que no esté absorbido. Cualquier batería eléctrica o dispositivo, equipo o vehículo propulsado por una batería que tenga una potencial evolución peligrosa de calor debe estar preparado para su transporte, así como para impedir:

- a. un cortocircuito (p. ej., en el caso de baterías, mediante el aislamiento efectivo de los terminales expuestos; o en el caso de equipos, mediante la desconexión de la batería y la protección de los terminales expuestos); y
- b. a activación accidental.

La expresión "not restricted" (sin restricciones) y el número de disposición especial deben incluirse en la descripción de la sustancia en la guía aérea según se requiere en 8.2.6, cuando se haya emitido una guía aérea.

La batería ha superado la prueba de vibración, la prueba de diferencia de presión y la prueba de fugas a 55 °C según las Recomendaciones sobre el Reglamento modelo de transporte de mercancías peligrosas (18th).

Número ONU/ID : -
Nombre apropiado de envío / Descripción : No clasificado (sin restricciones)
Clase o Div. : -
(Peligros sec.)
Etiqueta de peligro : -
Grp. De emb. : -
EQ : -
Aviones de pasajeros y de carga : -
Cant. Ltda.
Inst. de emb.
Aviones de pasajeros y de carga : -
Cant. Ltda.
Cant. Neta máx. / bulto
Aviones de pasajeros y de carga : -
Inst. de emb.
Aviones de pasajeros y de carga : -



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Cant. Neta máx. / bulto	: -
Avión de carga solamente	: -
Inst. de emb.	
Avión de carga solamente	: -
Cant. Neta máx. / bulto	
Disp. Espec.	: 238
(4.4)	
Código	: -
CRE	
Nombre en inglés	: Not Classified (Not restricted)
Rótulo(s) IATA	: -
Rótulo(s) Naciones Unidas	: -

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales	: DS 57: APRUEBA REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y NOTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MEZCLAS PELIGROSAS. Resolución 777 exenta: APRUEBA LISTADO OFICIAL DE CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS, SEGÚN ARTÍCULO 6º DEL DS Nº 57, DE 2019, DEL MINISTERIO DE SALUD. NCh2245:2021. Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones. NCh1411/4: señales para la identificación de riesgos materiales. DS148: APRUEBA REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS. DS 594: APRUEBA REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BASICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO. Decreto 144: Establece normas para evitar emanaciones o contaminantes atmosféricos de cualquier naturaleza. DS Nº40. Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales. DS1358: ESTABLECE NORMAS QUE REGULAN LAS MEDIDAS DE CONTROL DE PRECURSORES Y SUSTANCIAS QUIMICAS ESENCIALES DISPUESTAS POR LA LEY Nº 20.000 QUE SANCIONA EL TRAFICO ILICITO DE ESTUPEFACIENTES Y SUSTANCIAS SICOTROPICAS. Decreto 404: Reglamento de estupefacientes.
-------------------------	---



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Regulaciones nacionales : Inventario TSCA de la EPA
OACI 9284-AN/905 Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgo de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea y su Suplemento
CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (CÓDIGO IMDG)
Reglamentación sobre mercancías peligrosas (DGR) Edición 65 AM1

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : 23/10/2024: : Primera versión.
Abreviaturas y acrónimos : SGA: Sistema globalmente armonizado
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo
OACI: Organización de aviación civil internacional
LD50: Dosis letal 50
LC50: Concentración letal 50
DS: Decreto supremo
LPP: Límite permisible ponderado
LPT: Límite permisible temporal
LPA: Límite permisible absoluto
NCh: Norma Chilena
NA: No aplica
NL: No listado
GRE: Guía de respuesta en caso de emergencia
SCBA: Self-contained breathing apparatus
ERA: Equipo de Protección Respiratoria
NOAEL: No observed adverse effect level
EC50: Concentración efectiva media máxima
ONU: Organización de las Naciones Unidas
DGAC: Dangerous Goods Advisory Council
TSCA: Toxic Substances Control Act
EPA: Environmental Protection Agency
Referencias : DS 57: APRUEBA REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y NOTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MEZCLAS PELIGROSAS.
Fecha de revisión actual : 23-10-2024
Advertencias de peligro referenciadas : Biblioteca del Congreso Nacional de Chile
Instituto de normalización nacional
Fecha de creación : 23-10-2024



BATERÍA

FICHA U HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 1

Fecha de emisión: Abril 2026

Clasificaciones NFPA:

Salud: 0

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Información Adicional: No disponible

Indicaciones de peligro de los componentes:

H272 – Puede agravar un incendio; comburente.

H302 – Nocivo en caso de ingestión.

H314 – Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H332 – Nocivo si se inhala

H362 – Puede ser nocivo para los lactantes.

H373 – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H360Fd - Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto

Homologación de ficha u hoja de datos de seguridad; elaborada por HDSChile SpA; solicitada, revisada y validada por Implementos S.A.

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.