

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : Mezcla  
Nombre : Batería Ni-MH  
Nombre comercial : Batería Ni-MH  
N° CE : 235-008-5  
N° CAS : 12054-48-7

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

No se dispone de más información

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt, SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Country/Area	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

No clasificado

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

**2.3. Otros peligros**

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Níquel en polvo [diámetro de partícula < 1 mm]	Nº CAS: 7440-02-0 Nº CE: 231-111-4 Nº Índice: 028-002-01-4	20 – 35	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Cobalto	Nº CAS: 7440-48-4 Nº CE: 231-158-0 Nº Índice: 027-001-00-9	3 – 5	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Potasio hidróxido sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	Nº CAS: 1310-58-3 Nº CE: 215-181-3 Nº Índice: 019-002-00-8 REACH-no: 01-2119487136-33	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos (%)
Potasio hidróxido	Nº CAS: 1310-58-3 Nº CE: 215-181-3 Nº Índice: 019-002-00-8 REACH-no: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Consultar a un médico. Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Si la persona está plenamente consciente, darle de beber agua tibia (1/2 litro). No dar nunca de beber a una persona inconsciente. Provocar el vómito si la víctima está completamente consciente/lúcida. Consultar a un médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Dióxido de carbono.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.  
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Mantener los recipientes cerrados.  
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 11/13 - Sólidos

#### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Aluminio en polvo (7429-90-5)	
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Aluminium métal
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Valeurs recommandées/admises
<b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b>	
Nombre local	Aluminium
AGW (OEL TWA)	1,25 mg/m <sup>3</sup> A (mg/m <sup>3</sup> ) 10 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Comentarios	AGS,DFG
<b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Alumínio e compostos insolúveis, expresso em Al
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)
<b>España - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Aluminio
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> Metal en polvo 2 mg/m <sup>3</sup> Alquilos, como Al 5 mg/m <sup>3</sup> Humos de soldadura, como Al 5 mg/m <sup>3</sup> Polvos de aluminotermia, como Al 2 mg/m <sup>3</sup> Sales solubles, como Al
<b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Aluminium
WEL TWA (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup> alkyl compounds 2 mg/m <sup>3</sup> salts, soluble 10 mg/m <sup>3</sup> metal, inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> metal, respirable dust
<b>Potasio hidróxido (1310-58-3)</b>	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
IOEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Hydroxyde de potassium
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Valeurs recommandées/admises
<b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Hidróxido de potássio
OEL Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>España - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Hidróxido de potasio

# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Potasio hidróxido (1310-58-3)	
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Potassium hydroxide
WEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

Batería Ni-MH (12054-48-7)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	520 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos locales, inhalación	3,9 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	1,3 mg/cm <sup>2</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,05 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,05 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	312 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos locales, inhalación	3,9 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	20 ng/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	20 ng/m <sup>3</sup>

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: No disponible
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible

# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 3,8 Type: 'relative density' Temp.: 21 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Bases. Agente oxidante.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Emisión de vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

#### Batería Ni-MH (12054-48-7)

DL50 oral rata	5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), 95% CL: 3390 - 5800
----------------	--

# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

<b>(12054-48-7)</b>	
DL50 oral rata	5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), 95% CL: 3390 - 5800
<b>Temco - Manganese (7439-96-5)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
<b>Aluminio en polvo (7429-90-5)</b>	
DL50 oral rata	> 15900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>Potasio hidróxido (1310-58-3)</b>	
DL50 oral rata	333 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
<b>Potasio hidróxido (1310-58-3)</b>	
pH	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
<b>Potasio hidróxido (1310-58-3)</b>	
pH	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
<b>Aluminio en polvo (7429-90-5)</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
<b>Níquel en polvo [diámetro de partícula &lt; 1 mm] (7440-02-0)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Aluminio en polvo (7429-90-5)</b>	
LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	0,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Peligro por aspiración	: No clasificado
<b>11.2. Información sobre otros peligros</b>	
<b>11.2.1. Propiedades de alteración endocrina</b>	
Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties	: No aplicable

# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

#### Temco - Manganese (7439-96-5)

CL50 - Peces [1]	> 3,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Daphnia [1]	> 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	4,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	2,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónico)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '8 d'

#### Aluminio en polvo (7429-90-5)

CE50 72h - Algas [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

#### Potasio hidróxido (1310-58-3)

CL50 - Peces [1]	80 mg/dm <sup>3</sup> Gambusia affinis 96 h
------------------	---

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Batería Ni-MH (12054-48-7)

Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable
-------------------------------	--------------------

#### (12054-48-7)

Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable
-------------------------------	--------------------

#### Níquel en polvo [diámetro de partícula < 1 mm] (7440-02-0)

Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable
-------------------------------	--------------------

#### Cobalto (7440-48-4)

Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable
-------------------------------	--------------------

#### Temco - Manganese (7439-96-5)

Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable
-------------------------------	--------------------

#### Aluminio en polvo (7429-90-5)

Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable
-------------------------------	--------------------

#### IRON POWDER (7439-89-6)

Persistencia y degradabilidad	Rapidly degradable
-------------------------------	--------------------



# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### POLYPROPYLENE (9003-07-0)

Persistencia y degradabilidad : Rapidly degradable

### Potasio hidróxido (1310-58-3)

Persistencia y degradabilidad : Rapidly degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Potasio hidróxido (1310-58-3)

Potencial de bioacumulación : No bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : No aplicable.

### 12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No verter a la alcantarilla o a los ríos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR: NO SUJETO

IMDG: NO SUJETO (Las pilas de botón de níquel-hidruro metálico, pilas de níquel-hidruro metálico, o pilas embaladas con un equipo, o incorporadas en él, no están sujetas a las disposiciones del código IMDG)

ADN: NO SUJETO

RID: NO ESTÁ SOMETIDO AL RID

### 14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR) : UN 3496

Nº ONU (IMDG) : UN 3496

Nº ONU (IATA) : UN 3496

Nº ONU (ADN) : UN 3496

Nº ONU (RID) : UN 3496

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : Baterías de níquel-hidruro metálico

Designación oficial de transporte (IMDG) : BATERÍAS DE NÍQUEL-HIDRURO METÁLICO

Designación oficial de transporte (IATA) : BATERÍAS DE NÍQUEL-HIDRURO METÁLICO

Designación oficial de transporte (ADN) : Baterías de níquel-hidruro metálico

Designación oficial de transporte (RID) : Baterías de níquel-hidruro metálico

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3496 Baterías de níquel-hidruro metálico, 9

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 3496 BATERÍAS DE NÍQUEL-HIDRURO METÁLICO, 9

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 3496 Batteries, nickel-metal hybride, 9

Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 3496 Baterías de níquel-hidruro metálico, 9

# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Descripción del documento del transporte (RID) : UN 3496 Baterías de níquel-hidruro metálico, 9

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 9

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9

Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9

Etiquetas de peligro (IATA) : 9



#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 9

#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M11

#### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 117, 963

Cantidades limitadas (IMDG) : 0

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0

Instrucciones de embalaje (IMDG) : SP963

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08

N.º FS (Fuego) : F-A

N.º FS (Derrame) : S-I

Categoría de carga (IMDG) : A

Estiba y Manipulación (IMDG) : SW1

Propiedades y observaciones (IMDG) : Nickel-metal hydride button cells or nickel-metal hydride cells or batteries packed with or contained in equipment are not subject to the provisions of this Code.

# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Transporte aéreo

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Véase A199
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Véase A199
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: Véase A199
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: Véase A199
Disposiciones especiales (IATA)	: A199
Código GRE (IATA)	: 9L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : M11

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M11  
Cantidades limitadas (RID) : 0

## 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

##### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

##### Agotamiento de la capa de ozono

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 65	Eczematiform lesions of allergic mechanism
RG 70	Occupational diseases caused by cobalt and its compounds
RG 70 BIS	Respiratory disorders due to sintered or fused metal carbide dust containing cobalt
RG 70 TER	Primary broncho-pulmonary cancer caused by inhalation of cobalt dust associated with tungsten carbide prior to sintering

##### Alemania

Restricciones profesionales	: Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG). Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).
Clase de peligro para el agua (WGK)	: WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)	: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Temco - Manganese figuran en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Temco - Manganese figuran en la lista

##### Dinamarca

Reglamento nacional danés	: Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas
---------------------------	--

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

# Batería Ni-MH

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.