

Ni-MH Battery Pack

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS0090ES

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto: Ni-MH Battery Pack.
 Nombre Comercial: SCORP50-XXX, SOLO760-XXX, SOLO770-XXX.
 (XXX indica la variante del cliente).
 N°. CAS: Artículo.
 N°. EINECS: Artículo.
 N°. Del Registro del REACH: No hay ninguno asignado.

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

Uso Identificado: Batería.
 Usos Desaconsejados: Ninguno/a conocido/a.

1.3 Representante exclusivo

Identificación de la Empresa: Shift-Consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Alemania
 Teléfono: +49 7665 81 21 74

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Empresa: Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road
 Welham Green, Hertfordshire, AL9 7JE. Reino Unido.
 Teléfono: +44 (0) 1707 282760
 Fax: +44 (0) 1707 282777
 E-mail: SDS@detectortesters.com

1.4 Teléfono de emergencia

N°. Teléfono de Emergencia: +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP): No clasificado como peligroso para el usuario.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de Peligro: Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
 Ninguna.
 Palabras de Advertencia: Ninguna.
 Indicaciones de Peligro: Ninguna.
 Consejos de Prudencia: Ninguna.

2.3 Otros peligros

Ninguna.

2.4 Información adicional

En condiciones normales de uso de la batería los componentes internos no representan un peligro para la salud humana o el medioambiente. En condiciones extremas o adversas (sobrecarga alta, carga inversa, cortocircuito externo), puede ocurrir alguna fuga de electrolito por la ventilación de seguridad.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Clasificación CE No. 1272/2008

SOLO760, SOLO770, SCORP50

Ingredientes Peligrosos	%p/p	N°. CAS	N° CE
Dihidróxido de níquel	25<45	12054-48-7	235-008-5
Óxido de níquel		1313-99-1	215-215-7
Níquel		7440-02-0	231-111-4
Hidróxido de potasio	5	1310-58-3	215-181-3
Cobalto	2<4.5	7440-48-4	231-158-0
Óxido de cobalto		1307-96-6	215-154-6
Hidróxido de cobalto		21041-93-0	244-166-4

Ni-MH Battery Pack

Lantano	<10	7439-91-0	231-099-0
Cerio		7440-45-1	231-154-9
Neodimio		7440-00-8	231-109-3
Praseodimio		7440-10-0	231-120-3
Hierro	7.5<20	7439-89-6	231-096-4
Hidróxido de sodio	<4	1310-73-2	215-185-5

3.3 Información adicional

Si desea ver el texto completo de las declaraciones de precaución y peligro, consulte la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

- | | |
|-----------------------|--|
| Inhalación | Ruta de exposición improbable.
Fuga de electrolitos: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| Contacto con la Piel | No son necesarias medidas.
Fuga de electrolitos: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. |
| Contacto con los Ojos | Ruta de exposición improbable.
Fuga de electrolitos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. |
| Ingestión | Ruta de exposición improbable.
Fuga de electrolitos: Make victim drink water. No provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. |
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No se prevé ninguna.
Fuga de electrolitos: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1 Medios de Extinción

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de Extinción Apropriados | Apagar preferentemente con polvo químico, arena o anhídrido carbónico. |
| Medios de extinción no apropiados | Agua, Agua pulverizada. |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El calentamiento puede provocar un aumento de presión con riesgo de reventón.
Productos de descomposición peligrosos: Compuestos de níquel y cobalto.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la inhalación de los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Evítese su liberación al medio ambiente.
Recoger mecánicamente y desechar de acuerdo con la Sección 13.
Fuga de electrolitos: Neutralícese con: ácido débil como vinagre o ácido cítrico antes de desechar correctamente. En el caso de que se acumulen electrolitos, contener y neutralizar el derrame.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver también Sección 8.

Ni-MH Battery Pack

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** No obstruir la ventilación de seguridad soldando las lengüetas en la cubierta positiva.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición.
- Temperatura de almacenamiento Ambiente.
- Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
- Materiales incompatibles Ninguno/a conocido/a.
- 7.3 Usos específicos finales** Batería.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Dihidróxido de níquel	12054-48-7	-	0.5	-	-	SEO, Sk
Óxido de níquel	1313-99-1					SEO
Níquel	7440-02-0					SEO
Hidróxido de potasio	1310-58-3	-	-	-	2	SEO
Hidróxido de sodio	1310-73-2	-	-	-	2	SEO
Dihidróxido de cobalto	21041-93-0	-	0.1	-	-	SEO
Óxido de cobalto	1307-96-6					SEO
Cobalto	21041-93-0					SEO
Manganeso	7439-96-5	-	1	-	3	SEO

SEO: Límite de Exposición Ocupacional (WEL: UK HSE EH40)

Sk - Puede absorberse a través de la piel.

8.1.2 Valor límite biológico

No establecido.

8.1.3 PNEC y DNEL

No establecido.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Disponer de una ventilación adecuada.

8.2.2 Equipo personal de la protección

Protección de los ojos / la cara



No se requieren normalmente.

Fuga de electrolitos: Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).

Protección de la piel (Protección de las manos/ Otros)



No se requieren normalmente.

Fuga de electrolitos: Usar guantes impermeables (EN374).

Protección respiratoria



Normalmente no se requiere ningún equipo de protección respiratorio.

Fuga de electrolitos: Usar equipo de protección respiratoria adecuado.

Peligros térmicos

No aplicable.

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Sólido.
Color.	No aplicable.
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo	No aplicable.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	199.85°C (Dihidróxido de níquel).

Ni-MH Battery Pack

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de Inflamación	No aplicable.
Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	3.8g/cm ³ @ 21°C (Dihidróxido de níquel).
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en: Agua (Dihidróxido de níquel).
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No aplicable.
Viscosidad dinámica	No aplicable.
Viscosidad Cinemática	No aplicable.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.
9.2 Información adicional	Ninguna.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantenerlo alejado de fuentes de calor e ignición. Proteger de la humedad.
10.5 Materiales incompatibles	Ninguno/a conocido/a.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este material es improbable que presente un peligro significativo para la salud en condiciones normales de manejo y empleo.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
11.1.1 Artículo	
Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja.
Irritación	No irritantes.
Corrosividad	No clasificado.
Sensibilización	No es un sensibilizante de la piel.
Toxicidad por dosis repetidas	No se prevé ninguna.
Carcinogenicidad	No hay pruebas de carcinogenicidad.
Mutagenicidad	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
Toxicidad para la reproducción	No se prevé ninguna.
11.2 Información adicional	Contenidos: Dihidróxido de níquel. Nocivo en caso de ingestión o inhalación. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	En condiciones normales de uso de la batería los componentes internos no representan un peligro para la salud humana o el medioambiente. Contenidos: Dihidróxido de níquel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No aplicable.
12.3 Potencial de bioacumulación	No aplicable.
12.4 Movilidad en el suelo	No aplicable.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB.
12.6 Otros efectos adversos	Ninguna.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Es posible la recuperación o el reciclaje. Elimínese como residuo peligroso. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.
13.2 Información adicional	Código de residuos (baterías y acumuladores): 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03

Ni-MH Battery Pack

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	Número ONU	UN 3496
14.2	Designación oficial de transporte de las naciones unidas	Baterías, Níquel-hidruro metálico.
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	
	ADR	No aplicable.
	IMDG	No aplicable bajo Disposición Especial: SP117 y SP963
	IATA	No aplicable bajo Disposición Especial: A199
	DOT	No aplicable bajo Disposición Especial: 130, 49CFR 172.102
14.4	Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5	Peligros para el medio ambiente	No aplicable.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
14.8	Información adicional	Ninguna.

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	Regulaciones del EU	
	Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	
	Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación	No todas las sustancias químicas son listadas.
	REACH: Anexo XVII Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	No todas las sustancias químicas son listadas.
	REACH: Anexo XIV Lista de sustancias sujetas a autorización	No todas las sustancias químicas son listadas.
	Plan de acción móvil comunitario (CoRAP)	No todas las sustancias químicas son listadas.
15.1.2	Regulaciones nacionales	Ninguno/a conocido/a.
15.2	Evaluación de la seguridad química	No aplicable.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16

LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
vPvB	muy Persistente y muy Bioacumulable
Tox. ag. 4	Toxicidad Aguda Categoría 4
Sens. cut. 1	Sensibilización respiratoria o cutánea Categoría 1
Corr. cut. 1A	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1A
Irrit. cut. 2	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2
Irrit. oc. 2	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
Muta. 2	Mutagenicidad Categoría 2
Sens. resp. 1	Sensibilización respiratoria o cutánea Categoría 1
Carc. 1A	Carcinogenicidad Categoría 1A
Carcinógeno	Carcinogenicidad Categoría 2
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción Categoría 1B
STOT repe. 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) Categoría 1
Acuático agudo. 1	Peligroso para el medio ambiente acuático Agudo Categoría 1
Acuático crónico. 1	Peligroso para el medio ambiente acuático Crónico Categoría 1

Indicaciones de Peligro

H302	Nocivo por ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Ni-MH Battery Pack

H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360D	Puede dañar al feto.
H372	Provoca 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.

Renuncias de responsabilidad

Las informaciones se basan en el conocimiento de No Climb Products Ltd y de sus consejeros y son provistas en buena fe, pero no podemos garantizar su primor, fiabilidad o exhaustividad. Entonces negamos todas responsabilidades en caso de pérdida o daños derivados del uso de estos datos. Como las condiciones de uso son fuera del control de la empresa y de sus consejeros, negamos todas responsabilidades en caso de pérdidas o daños cuando el producto es usado para finalidades diferentes de las previstas.