

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS0090ES

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH) & 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 Nombre Comercial	Ni-MH Battery Pack. SCORP50-XXX, SOLO760-XXX, SOLO770-XXX, TRUTEST (XXX indica la variante del cliente).
	Nº. CAS Nº. EINECS Nº. Del Registro del REACH	Artículo. Artículo. No hay ninguno asignado.
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Uso Identificado Usos Desaconsejados	Batería. Ninguno/a conocido/a.
1.3 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 Fax E-mail	+44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com
1.4 Teléfono de emergencia	Nº. Teléfono de Emergencia	+44 (0) 1707 282760

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 Palabras de Advertencia Indicaciones de Peligro Consejos de Prudencia	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) Ninguna. Ninguna. Ninguna. 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. In the extreme or adverse conditions (high over-charge, reverse charge, external short circuit), some electrolyte leakage can occur by the safety vent.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Clasificación CE No. 1272/2008

3.1.1 SOLO760, SOLO770, SCORP50

Ingredientes Peligrosos	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Símbolo(s) del peligro y declaración(s) del peligro
Dihidróxido de níquel	<30	12054-48-7	235-008-5	01-2119472435-36-0000	GHS07, Tox. ag. 4; H302, Tox. ag. 4; H332, Sens. cut. 1; H317, Irrit. cut. 2; H315 GHS08, Muta. 2; H341, Sens. resp. 1; H334, Carc. 1A; H350i, Repr. 1B; H360D, STOT repe. 1; H372, GHS09, Acuático agudo. 1; H400, Acuático crónico. 1; H410
Hidróxido de potasio	<20	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-0000	GHS05, Corr. cut. 1A; H314, GHS07, Tox. ag. 4; H302
Sodium hydroxide	<20	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-0000	GHS05, Corr. cut. 1A; H314

3.1.2 TRUTEST

Ingredientes Peligrosos	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Símbolo(s) del peligro y declaración(s) del peligro
Aleació de hidruro metálico	15 - 40	Ninguna	Ninguna	No hay ninguno asignado	GHS08, Carc. 2; H351, Sens. resp. 1; H334, GHS07, Sens. cut. 1; H317
Dihidróxido de níquel	15 - 30	12054-48-7	235-008-5	01-2119472435-36-0000	GHS07, Tox. ag. 4; H302, Tox. ag. 4; H332, Sens. cut. 1; H317, Irrit. cut. 2; H315, GHS08, Muta. 2; H341, Sens. resp. 1; H334, Carc. 1A; H350i, Repr. 1B; H360D, STOT repe. 1; H372, GHS09, Acuático agudo. 1; H400, Acuático crónico. 1; H410
Hidróxido de potasio	3 - 15	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-0000	GHS05, Corr. cut. 1A; H314, GHS07, Tox. ag. 4; H302
Dihidróxido de cobalto	2.5 - 7	21041-93-0	244-166-4	01-2119517583-39-0000	GHS07, Tox. ag. 4; H302; Tox. ag. 4; H332, Sens. cut. 1; H317, Irrit. oc. 2; H319, GHS08, Sens. resp. 1, H334, GHS0, Acuático agudo. 1; H400, Acuático crónico. 1; H410

3.2 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.

Evitar la inhalación de los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evítese su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de

Recoger mecánicamente y desechar de acuerdo con la Sección 13.

limpieza

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.

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

Substancia	Identificación	Clase	Valor	Exposición	Limitación	Control
Dihidróxido de níquel	12054-48-7	-	0.1	-	-	SEO, Sk
Hidróxido de potasio	1310-58-3	-	-	-	2	SEO
Sodium hydroxide	1310-73-2	-	-	-	2	SEO
Dihidróxido de cobalto	21041-93-0	-	0.1	-	-	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).
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).
Coefficiente 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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	UN 3496
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas	Batteries, Nickel-metal hydride.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR	Not applicable under Special Provision: 295-304, 598
IMDG	Not applicable under Special Provision: SP117 & SP963
IATA	Not applicable under Special Provision: A123
DOT	Not applicable under Special Provision: 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	No todas las sustancias químicas son listadas.
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	
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.
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.