

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**SDS0090ES**

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH) &amp; 2015/830

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>1.1 Identificador del producto</b>  | Nombre del Producto<br>Nombre Comercial             | Ni-MH Battery Pack.<br>SCORP50-XXX, SOLO760-XXX, SOLO770-XXX, TRUTEST<br>(XXX indica la variante del cliente).                               |
|  | Nº. CAS<br>Nº. EINECS<br>Nº. Del Registro del REACH | Artículo.<br>Artículo.<br>No hay ninguno asignado.   |
| <b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b> | Uso Identificado<br>Usos Desaconsejados             | Batería.<br>Ninguno/a conocido/a.  |
| <b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>                               | Identificación de la Empresa                        | Detectortesters (No Climb Products Ltd),<br>Edison House,<br>163 Dixons Hill Road<br>Welham Green<br>Hertfordshire, AL9 7JE.<br>Reino Unido. |
|  | Teléfono<br>Fax<br>E-mail                           | +44 (0) 1707 282760<br>+44 (0) 1707 282777<br>SDS@detectortesters.com  |
| <b>1.4 Teléfono de emergencia</b>  | Nº. Teléfono de Emergencia                          | +44 (0) 1707 282760  |

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b> | <b>Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>  | No clasificado como peligroso para el usuario.  |
| <b>2.2 Elementos de la etiqueta</b>                     | Pictogramas de Peligro<br>Palabras de Advertencia<br>Indicaciones de Peligro<br>Consejos de Prudencia | Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)<br>Ninguna.<br>Ninguna.<br>Ninguna.<br>Ninguna.  |
| <b>2.3 Otros peligros</b>                               |   | Ninguna.  |
| <b>2.4 Información adicional</b>                        |   | En condiciones normales de uso de la batería los componentes internos no representan un peligro para la salud humana o el medioambiente.<br>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<br>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  |
|------------------------------|---------|------------|-----------|----------------------------|--|
| Aleación 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**

|                        |            |   |     |   |   |         |
|------------------------|------------|---|-----|---|---|---------|
| 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 <sup>3</sup> @ 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.  |
| <b>9.2 Información adicional</b>       | Ninguna.  |

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

|   |   |
|---|---|
| <b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b> |   |
| <b>11.1.1 Artículo</b>                                  |   |
| <b>Toxicidad Aguda</b>                                  | Toxicidad aguda baja.   |
| <b>Irritación</b>                                       | No irritantes.  |
| <b>Corrosividad</b>                                     | No clasificado.   |
| <b>Sensibilización</b>                                  | No es un sensibilizante de la piel.   |
| <b>Toxicidad por dosis repetidas</b>                    | No se prevé ninguna.  |
| <b>Carcinogenicidad</b>                                 | No hay pruebas de carcinogenicidad.   |
| <b>Mutagenicidad</b>                                    | No existe evidencia de un potencial mutagénico.   |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                   | No se prevé ninguna.  |
| <b>11.2 Información adicional</b>                       | 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

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

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

|  |  |
|--|--|
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>   |  |
| <b>ADR</b>   | Not applicable under Special Provision: 295-304, 598       |
| <b>IMDG</b>  | Not applicable under Special Provision: SP117 & SP963      |
| <b>IATA</b>  | Not applicable under Special Provision: A123               |
| <b>DOT</b>   | Not applicable under Special Provision: 130, 49CFR 172.102 |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | No aplicable.  |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>  | No aplicable.  |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>  | No aplicable.  |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b> | No aplicable.  |
| <b>14.8 Información adicional</b>  | Ninguna.   |

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

|   |  |
|---|--|
| <b>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>        |  |
| <b>15.1.1 Regulaciones del EU</b>   |  |
| 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. |
| <b>15.1.2 Regulaciones nacionales</b>   | Ninguno/a conocido/a.                          |
| <b>15.2 Evaluación de la seguridad química</b>  | 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 perdida 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 perdidas o daños cuando el producto es usado para finalidades diferentes de las previstas.