

UNRECOGNISED PHRASE FICHA DE DATOS SEGURIDAD

SDS0090US-ES

SEGÚN EL CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES 1910.1200

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto Paquete de baterías Ni-MH.
Nombre Comercial SOLO760-XXX, SOLO770-XXX, TRUTEST (XXX indica una variante del cliente).
N°. CAS Artículo.
N°. EINECS Artículo.

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

Uso Identificado Producto de batería.
Usos Desaconsejados Ninguno conocido.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Empresa SDi, LLC, 3535 State Highway 66, Parkway 100 Building 6, Neptune, NJ 07753, USA.
Teléfono (732) 751 9266
Fax (732) 751 9241
E-mail sales@sdfire.com

1.4 Teléfono de emergencia

Info Trac 1-800-535-5053

1.5 Details of the Manufacturer

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES 1910.1200 No Clasificado como Peligroso para el Usuario.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de Peligro Ninguno.
Palabras de Advertencia Ninguno.
Indicaciones de Peligro Ninguno.
Consejos de Prudencia Ninguno.

2.3 Otros peligros

Ninguno.

2.4 Información adicional

En condiciones normales de uso de la batería, los componentes internos no presentarán un peligro para la salud o el medio ambiente. En condiciones extremas o adversas (sobrecarga alta, carga inversa, cortocircuito externo), la ventilación de seguridad puede producir alguna fuga de electrolito.

SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

3.1.1 SOLO760, SOLO770

Ingredientes Peligrosos	N°. CAS	%p/p
Dihidróxido de níquel	12054-48-7	<30
Hidróxido de potasio	1310-58-3	<20
Hidróxido de sodio	1310-73-2	<20

3.1.2 TRUTEST

Ingredientes Peligrosos	N°. CAS	%p/p
Aleación de hidruo metálico	Ninguno	15 - 40
Dihidróxido de níquel	12054-48-7	15 - 30
Hidróxido de potasio	1310-58-3	3 - 15
Dihidróxido de cobalto	21041-93-0	2.5 - 7

3.2 Información adicional

Para obtener el texto completo de las declaraciones H/P, 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 provoque 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
Medios de extinción no apropiados

Apague preferentemente con polvo químico, arena o anhídrido carbónico.
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

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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.

SECCIÓN 7: MANIPULACION 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

Temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento
Materiales incompatibles

Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición.

Ambiente.
Estable en condiciones normales.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno conocido.
Batería.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

En condiciones normales de uso de la batería los componentes internos no representan un peligro para la salud humana o el medioambiente.

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	-	0.05	-	-	A1
Hidróxido de potasio	1310-58-3	-	-	-	2	NIOSH
Hidróxido de sodio	1310-73-2	-	-	-	2	NIOSH
		-	2	-	-	OSHA
Dihidróxido de cobalto	21041-93-0	-	0.02	-	-	2B

NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

OSHA = La Administración para la Seguridad e Higiene en el Trabajo (OSHA, Occupational Safety and Health Administration)

A1: Confirmado como Cancerígeno Humano: El agente es cancerígeno para los humanos, basado en el peso de la evidencia de estudios epidemiológicos. 2B: designaciones de carcinógenos, C: límite máximo.

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	391.73°F(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	237.2lb/ft³ @ 69.8°F (3.8g/cm³) (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.



Specialized Fire Products

UNRECOGNISED PHRASE

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	Ninguno.

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	Manténgalo alejado de fuentes de calor e ignición. Proteger de la humedad.
10.5 Materiales incompatibles	Ninguno conocido.
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.
12.6 Otros efectos adversos	Ninguno.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Es posible la recuperación o el reciclaje. Elimínese como residuo peligroso.
13.2 Información adicional	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	UN 3496
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas	Baterías, hidruro de níquel-metal.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
TDG	No aplicable bajo Disposición especial: 97
IMDG	No aplicable bajo Disposición especial: SP117 & 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.



UNRECOGNISED PHRASE

Specialized Fire Products

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	Ninguno.

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 OSHA	Sustancias tóxicas y peligrosas (29 CFR 1910; subparte Z)	Listado.: Hidróxido de sodio (CAS No.: 1310-73-2)
	Normas nacionales de emisión para contaminantes peligrosos del aire (40 CFR 61.01)	No figuran todos los químicos.
	Lista consolidada de listas del Título III	Listado.: Dihidróxido de níquel (CAS No.: 12054-48-7), Hidróxido de potasio (CAS No.: 1310-58-3), Hidróxido de sodio (CAS No.: 1310-73-2)
	Lista de sustancias químicas objeto de actuación prioritaria de acuerdo con el Convenio OSPAR	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista
	Derecho Estatal a Conocer Las Listas	Nueva Jersey, Pensilvania, Rhode Island, Minnesota Listado.: Dihidróxido de níquel (CAS No.: 12054-48-7), Hidróxido de potasio (CAS No.: 1310-58-3), Hidróxido de sodio (CAS No.: 1310-73-2)
	Acto para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, Toxic Substance Control Act)	Todos los productos químicos están listados..
	Proposición 65 (California).	Listado.: Dihidróxido de níquel (CAS.: 12054-48-7)
	CAA 602 - Sustancias Reductoras de la Capa de Ozono (ODS, Ozone Depleting Substances)	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 14.

NFPA		HMIS	
Salud	0	Salud	0
Incendio	1	Incendio	1
Inestabilidad	0	Inestabilidad	0

LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
OSPAR	Convención de París y Oslo
CAA	Ley de Aire Limpio
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

Renuncias de responsabilidad

La información se basa en el mejor saber de SDi Y sus asesores y se entrega de buena fe, pero no podemos garantizar su exactitud, fiabilidad o integridad y por lo tanto, no nos hacemos responsables por ninguna pérdida o daño que surja del uso de esta información. Debido a que las condiciones de uso se encuentran fuera del control de esta compañía y de sus asesores, no nos hacemos responsables por ninguna pérdida o daño cuando el producto se utilice para fines distintos a los previstos.