

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

FICHA DE DATOS SEGURIDAD

SDS0096US-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 Solo 370
 Nombre Comercial Solo 370-XXX (XXX indica una variante del cliente)
 N°. CAS Mezcla.
 N°. EINECS Mezcla.

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, United Kingdom.
 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. La batería es una unidad sellada y, por lo tanto, los ingredientes presents no tienen ningún riesgo potencial, except en una situación en la que la batería se haya roto o desmantelado.

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

No hay peligro cuando se siguen las medidas de manipulación y almacenamiento. En caso de daño celular, se puede liberar una posible liberación de sustancias peligrosas y una mezcla espontánea de gases inflamables. El contenido de la batería no debe entrar en contacto con el agua. Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.

SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

Ingredientes Peligrosos	%p/p	N°. CAS
Óxido de cobalto	<15	1307-96-6
Dióxido de manganeso	<15	1313-13-9
Óxido de níquel	<15	1313-99-1
Electrolito(*)	<15	Ninguno

(*) Ingredientes principales: Hexafluorofosfato de litio, carbonatos orgánicos.



Specialized Fire Products

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

3.2 Información adicional

Durante el proceso de carga, se forma una fase de intercalación carbon-litio, que es altamente inflamable y corrosiva, pero no se libera con el uso normal.

Contenido de mercurio:	Hg<0.1mg/kg
Contenido de cadmio:	Cd<1mg/kg
Contenido de plomo:	Pb<10mg/kg

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Ruta de exposición poco probable. Fuga de electrolitos: Transportar inmediatamente a la víctima fuera de la zona contaminada. Solicite tratamiento médico.
Contacto con la Piel	Ruta de exposición poco probable. Fuga de electrolitos : Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua.
Contacto con los Ojos	Ruta de exposición poco probable. Fuga de electrolitos : Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Solicite tratamiento médico.
Ingestión	Ruta de exposición poco probable. Fuga de electrolitos : Hacer que la víctima beba mucha agua. No provoque el vómito. Solicite tratamiento médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se prevé ninguna.
Fuga de electrolitos: Puede dañar ojos y piel.

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

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados	Apague preferentemente con polvo químico o arena.
Medios de extinción no apropiados	Agua, Agua pulverizada.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los productos de descomposición peligrosos incluyen: ácido fluorhídrico (en contacto con el agua), gas de fluoruro de hidrógeno (HF), monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Debe utilizarse un respirador autónomo. Si es posible, retire la(s) celda (s) del área de extinción de incendios. Si se calienta por encima de 125°C, la(s) celda(s) pueden explotar/ventilar. La celda no es inflamable, pero el material orgánico interno se quemará si la celda se incinera.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice EPP. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar los humos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetren en los sumideros.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Adsorba los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transfíralo a un recipiente para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver también Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evite daños mecánicos a la celda. No abrir ni desmontar. No arroje las baterías al agua. S14: Consérvese lejos de: Niños. Evitar el sobrecalentamiento.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de llamas abiertas, calor y fuentes de ignición.

Temperatura de almacenamiento

Ambiente.

Tiempo de vida en almacenamiento

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

No se prevé ninguna.

7.3 Usos específicos finales

Producto de batería.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control En condiciones normales de uso de la batería, los componentes internos no presentarán un peligro para la salud o el medio ambiente.

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA	N°. CAS	VLA ED (8 h ppm)	VLA ED (8 h mg/m ³)	VLA EC (15min. ppm)	VLA EC (15min. mg/m ³)	Nota
Óxido de cobalto	1307-96-6	-	5*	-	-	OSHA, Sen,
Dióxido de manganeso	1313-13-9	-	5*	-	-	OSHA
Óxido de níquel	1313-99-1	-	5*	-	-	OSHA, Carc
Carbón	7440-44-0	-	5*	-	-	OSHA

Fuente:

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

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 : Úsese protección para los ojos/la cara.



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 determinado.
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable.
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	No aplicable.
Solubilidad(es)	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No aplicable.
Viscosidad Cinemática	No aplicable.
Propiedades explosivas	No explosivo cuando se usa según lo previsto.
Propiedades comburentes	No oxidante cuando se usa según lo previsto.

**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	No caliente el producto..
10.5	Materiales incompatibles	Estable en condiciones normales.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos. when used as intended. Vea Sección: 5 Medidas de lucha contra incendios

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso.

11.1	Información sobre los efectos toxicológicos	
	Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja.
	Corrosión o irritación cutáneas	No irritantes.
	Lesiones o irritación ocular graves	No clasificado.
	Sensibilización respiratoria o cutánea	No es un sensibilizante de la piel.
	Mutagenicidad en células germinales	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
	Carcinogenicidad	No hay pruebas de carcinogenicidad.
	Toxicidad para la reproducción	No se prevé ninguna.
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado.
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado.
	Peligro de aspiración	No se prevé ninguna.
11.2	Información adicional	Ninguno.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1	Toxicidad	En condiciones normales de uso de la batería, los componentes internos no presentarán un peligro para la salud o el medio ambiente.
12.2	Persistencia y degradabilidad	No aplicable.
12.3	Potencial de bioacumulación	No aplicable.
12.4	Movilidad en el suelo	No aplicable
12.5	Otros efectos adversos	No descargar el material derramado en ningún sistema público de agua.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Consultar a un contratista acreditado especializado en residuos o bien a la autoridad local.
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 3480, UN3481
14.2	Designación oficial de transporte de las naciones unidas	Baterías, Ion de litio
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	
	ADR	Con arreglo a la disposición especial 188.
	IMDG	Con arreglo a la disposición especial 188
	IATA	UN 3480, UN 3481
	DOT	No aplicable.
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.



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)	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista
	Normas nacionales de emisión para contaminantes peligrosos del aire (40 CFR 61.01)	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista
15.1.2	Lista consolidada de listas del Título III Sec 313	Óxido de cobalto (compuestos de cobalto), Dióxido de manganeso (compuestos de manganeso), Óxido de níquel (compuestos de níquel)
15.1.3	Lista de sustancias químicas objeto de actuación prioritaria de acuerdo con el Convenio OSPAR	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista
15.1.4	Derecho Estatal a Conocer Las Listas	Óxido de cobalto (compuestos de cobalto) - Nueva Jersey Óxido de níquel (compuestos de níquel) – Nueva Jersey, Pensilvania
15.1.5	Acto para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, Toxic Substance Control Act)	Óxido de cobalto (Cas 1307-96-6), Dióxido de manganeso (Cas 1313-13-9), Óxido de níquel (Cas 1313-99-1), Carbón (Cas 7440-44-0).
15.1.6	Proposición 65 (California).	Óxido de cobalto (Cas 1307-96-6), Óxido de níquel (Cas 1313-99-1)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Ninguno.

EEUU

NFPA		HMIS	
Salud	0	Salud	0
Incendio	1	Inflamabilidad	1
Inestabilidad	0	Riesgos físicos	0

LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
OSPAR	Convención de París y Oslo
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
NFPA	Asociación Nacional de Protección de Incendios
HMIS	Hazardous Material Information System
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto

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.

Anexo de la Ficha de datos de seguridad ampliada (e-SDS/FSD)

Sin información disponible.