

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS0096ES

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 Solo 370,
Nombre Comercial Solo 370-XXX (XXX indica la variante del cliente),
Nº. CAS Solo 365-001 (Incluido como la batería para el dispositivo)
Nº. EINECS Mezcla.
Nº. Del Registro del REACH Mezcla.
Nº. 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 Producto de 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

Nº. 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. La batería es una unidad sellada y por lo tanto los ingredientes presentes no tienen el potencial de riesgo, excepto en una situación en la que la batería se ha violado o desmantelado.

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

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: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Clasificación CE No. 1272/2008

Ingredientes Peligrosos	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Pictogramas de Peligro y Indicaciones de Peligro
Óxido de cobalto	<15	1307-96-6	215-154-6	No disponible	GHS06, H301, H330; GHS08, H317, H334; GHS09, H410.
Dióxido de manganeso	<15	1313-13-9	215-202-6	No disponible	GHS07, H302+H332.
Óxido de níquel	<15	1313-99-1	215-215-7	No disponible	GHS07, H317, H350i, H372; GHS08, H413
Electrolito(*)	<15	None	None	No hay ninguno asignado	GHS05; GHS06, H301; GHS08, H314, H372;

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

3.3 Información adicional

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

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

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 inmediatamente a la víctima fuera de la zona contaminada. Solicitar tratamiento médico.
Contacto con la Piel	Ruta de exposición improbable. 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 improbable. Fuga de electrolitos: Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Solicitar tratamiento médico.
Ingestión	Ruta de exposición improbable. Fuga de electrolitos: Haz que victom beba mucha agua. No provocar el vómito. Solicitar 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 Apropiados	Extinguir preferiblemente con product químico seco o arena.
Medios de extinción no apropiados	Agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos incluir: Ácido hidrofórico (en contacto con el agua), Gas fluoruro de hidrógeno (HF), Monóxido de carbono y dióxido de carbon.

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 lucha contra incendios. Si se caliente por encima de 125°C, las celdas peden explotar/ventilar. La célula no es inflamable, pero el material orgánico interno se quemará si la celda es incinerada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Usar PPE. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar los humos.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetren en los sumideros.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación.
6.4 Referencia a otras secciones	Ver también Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura	Evite daños mecánicos a la célula. No abra ni desmonte. No tire las baterías en el agua. Aléjate de los niños.Evitar el sobrecalentamiento.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Mantener alejado de llamas, 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 representan un peligro para la salud humana o el medioambiente.

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA	Nº. 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	-	0.1	-	-	SEO, Sen
Dióxido de manganeso	1313-13-9	-	0.5	-	-	SEO
Óxido de níquel	1313-99-1	-	0.5	-	-	SEO, Carc
Hexafluorofosfato de litio	21324-40-3	-	2.5	-	-	SEO, Corr
Carbón	7440-44-0	-	10	-	-	SEO

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

8.1.2 Valor límite biológico 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: 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	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.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

Temperatura de descomposición	No aplicable.
Viscosidad Cinemática	No aplicable.
Propiedades explosivas	No es explosivo cuando se utiliza según lo previsto.
Propiedades comburentes	No se oxide 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	No se conocen productos de descomposición peligrosos cuando se utilizan según lo previsto.

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	Ninguna.

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.
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	No descargar el material derramado en ningún sistema público de agua.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	UN 3480 (cuando suministra como Solo 370-XXX). UN 3481 (cuando se suministra como parte de Solo 365-XXX).
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas	Batería de iones de litio (UN 3480) Batería de iones de litio con equipamiento (UN3481)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR	Ambos UN3480 y UN3481 no son considerados peligrosos debido al cumplimiento con SP188.
IMDG	Ambos UN3480 y UN3481 no son considerados peligrosos debido al cumplimiento con SP188.
IATA	UN 3480 (cuando suministra como Solo 370-XXX) UN 3481 (cuando se suministra como parte de Solo 365-XXX) baterías de iones de litio acuerdo con la Sección II de PI966.
DOT	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No aplicable.

SOLO 370 LITHIUM ION BATTERY

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	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, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados 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.
	VOC-CH	0%
	VOC-EU	0%
15.2	Evaluación de la seguridad química	No aplicable.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1, 3.

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
VOC	Compuestos orgánicos volátiles

Indicaciones de Peligro

H301	Tóxico por ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H330	Mortal en caso de ingestión.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo 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.

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

Sin información disponible.