

TESTIFIRE XTR2 LITHIUM ION BATTERY

FICHA DE DATOS SEGURIDAD

SDS0101US-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 TESTIFIRE XTR2 Li-ion Battery
 Nombre Comercial TESTIFIRE-BP-001, TESTIFIRE-BP-061 (Producto de batería), TESTIFIRE-XTR2-001, TESTIFIRE-XTR2-061 (incluido como batería para el dispositivo)
 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.(Vea Sección:7)
- 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@sdifire.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 presentes no presentan ningún riesgo potencial, excepto en una situación en la que la batería haya sido violada o desmantelada.
- 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 existe ningún peligro cuando se siguen las medidas de manipulación y almacenamiento. En caso de daño de la celda, 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

Las normas para sustancias no son aplicables, ya que las pilas o baterías son artículos según las definiciones correspondientes. Los productos químicos están contenidos en una lata de metal sellada; El riesgo de exposición sólo existe si se abusa mecánica o eléctricamente de la celda/batería. Los siguientes productos químicos se enumeran únicamente con fines informativos.

3.2 Mezclas

Ingredientes Peligrosos	Fórmula molecular	%p/p	N°. CAS
Óxido de metal de transición de litio	Li _x MO ₂	37.2%	182442-95-1
Carbono (graphite)	C	21.0%	7782-42-5
Aluminio	Al	3.27%	7429-90-5
Cobre	Cu	7.69%	7440-50-8



Specialized Fire Products

TESTIFIRE XTR2 LITHIUM ION BATTERY

Acero (lata)	Fe	13.53%	7439-89-6
Electrolito	C ₃ H ₄ O ₃	10.67%	96-49-1
	C ₄ H ₈ O ₃		623-53-0
	C ₃ H ₆ O ₃		616-38-6
	F ₆ LiP		21324-40-3
Otras		6.54%	Información propietaria

La información del etiquetado del SGA de la ONU no se proporciona en esta sección ya que las baterías son artículos y, por lo tanto, están exentas de los requisitos de etiquetado del SGA de la ONU.

3.3 Información adicional

No aplicable.

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. Solicite 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. Solicite tratamiento médico.
Ingestión	Ruta de exposición improbable. Fuga de electrolitos: Haga 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.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Fuga de electrolitos: Puede dañar ojos y piel.
Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintómicamente, si es necesario.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados	Apague 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

Los productos de descomposición peligrosos incluyen: ácido fluorhídrico (al entrar en contacto con el agua), gas 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: Use SCBA aprobado por NIOSH y equipo de protección completo. Si es posible, retire las celdas del área de extinción de incendios. Si se calientan por encima de 125°C, las celdas pueden explotar/ventilarse. 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

El contenido químico está sellado en una lata. Pero si se abusa mecánica o eléctricamente de la batería, el contenido puede derramarse. En tal caso, tome las medidas que se detallan a continuación.

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**

Cuando se usan correctamente, las baterías de iones de litio son una fuente de energía segura y confiable.

7.1 Precauciones para una manipulación segura	Evite daños mecánicos a la celda. No abrir ni desmontar. No arroje las pilas al agua. Mantener alejado de los niños. Evitar el sobrecalentamiento. Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa. No modifique las baterías.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	
Temperatura de almacenamiento	Ambiente.
Tiempo de vida en almacenamiento	Estable en condiciones normales.
Materiales incompatibles	Agua
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 ningún riesgo para la salud o el medio ambiente.
8.2 Controles de la exposición	
8.2.1 Controles técnicos apropiados	Not required under normal use.
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)	Not required under normal use. 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	Solid.
Color	Not applicable.
Olor	Odourless.
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.



Specialized Fire Products

TESTIFIRE XTR2 LITHIUM ION BATTERY

Temperatura de descomposición	No aplicable.
Viscosidad Cinemática	No aplicable.
Propiedades explosivas	No explosivo cuando se usa como se pretende.
Propiedades comburentes	No se oxida cuando se usa según lo previsto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Las baterías utilizan una reacción química y con el tiempo mostrarán un deterioro en su rendimiento si se almacenan durante mucho tiempo sin usarse. Las baterías de iones de litio están contenidas en una lata sellada y sellada para evitar la liberación de sustancias químicas en condiciones normales de uso.

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales. Avoid conditions in section 7
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	See section 7.
10.5 Materiales incompatibles	Estable en condiciones normales.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos cuando se usa según lo previsto.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso. Los productos químicos de la Sección 3 están contenidos en un bote sellado.

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 ningún riesgo 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. Las baterías de litio no están específicamente enumeradas ni exentas de las regulaciones sobre desechos peligrosos de la Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA de EE. UU.).
13.2 Información adicional	Las celdas abiertas deben tratarse como desechos peligrosos. NO incinere ni exponga la celda de la batería a temperaturas superiores a 100 °C/212 °F.

SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	UN 3480 (cuando se suministra como TESTIFIRE-BP-001 o TESTIFIRE-BP-061) UN 3481 (cuando se suministra como parte de TESTIFIRE-XTR2-001 o TESTIFIRE-XTR2-061)
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas	Baterías de iones de litio (UN3480) Baterías de iones de litio empaquetadas con equipo (UN3481)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte ADR	UN3480 y UN3481 NO se consideran peligrosos debido al cumplimiento de SP188.



Specialized Fire Products

TESTIFIRE XTR2 LITHIUM ION BATTERY

IMDG
IATA

UN3480 y UN3481 NO se consideran peligrosos debido al cumplimiento de SP188.
UN 3480 (cuando se suministra como TESTIFIRE-BP-001 o TESTIFIRE-BP-061) Baterías de iones de litio que cumplen con la Sección IB de PI965.
UN3481 (cuando se suministra como TESTIFIRE-XTR2-001 o TESTIFIRE-XTR2-061) Baterías de iones de litio que cumplen con la Sección II de PI966.
DOT 49 CFR, Subchapter C, Part 171, Part 173.24, 173.24a and 173.185

DOT

- 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

Las regulaciones para sustancias no son aplicables, ya que las pilas o baterías son artículos según las definiciones correspondientes.

- 15.1.1 ONU (Naciones Unidas) Recomendaciones sobre el Reglamento Modelo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas, séptima edición revisada, Nueva York y Ginebra 2019, Enmienda 1, 2021.
- 15.1.2 OACI (Organización de Aviación Civil Internacional) Instrucciones Técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea 2023-2024.
- 15.1.3 IATA (Organización de Transporte Aéreo Internacional) Reglamento sobre mercancías peligrosas, 64.ª edición; A partir del 1 de enero de 2023.
- 15.1.4 ADR/RID 2023
- 15.1.5 OMI (Organización Marítima Internacional): Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) Edición 2023 (Enmienda 41/22).

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

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
- COV compuestos orgánicos volátiles

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.