

## Capítulo 1: Nombre del producto e identificación

### 1.1 Identificación del producto:

1.1.1 Nombre del producto: Batería AC (ACB) Enphase

1.1.2 Referencias: B270-1200-LN-I-AU00-RV0, B270-1200-LN-I-EU00-RV0,  
B280-1200-LL-I-US00-RF0.

1.1.3 Otros medios de identificación

- Batería Litio Hierro Fosfato.
- UN3480 – Baterías de iones de litio.

1.1.4 Descripción del producto: la batería AC Enphase incluye una batería de litio ferrofosfato de 8 celdas, un dispositivo de control de las baterías (BMU), un microinversor, otros elementos electrónicos y una carcasa protectora.

### 1.2 Uso del producto:

1.2.1 Usos identificados: el producto debe usarse como sistema energético de acoplamiento CA (corriente alterna) principalmente utilizado con equipos fotovoltaicos.

1.2.2 Restricciones de uso: utilizar la batería en las siguientes condiciones.

- Rango de temperatura: -20 a 45 °C (funcionamiento a temperatura ambiente); -20 a 50 °C (almacenamiento a temperatura ambiente)
- No almacenar cerca de fuentes de calor, como hornos o llamas abiertas.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de los datos de seguridad:

Enphase Energy  
1420 N. McDowell Blvd.  
Petaluma, CA 94954  
(707) 763-4784

### 1.4 Número de teléfono de emergencia:

1.4.1. En los territorios de Estados Unidos y Canadá: (800) 255-3924

1.4.2. Fuera de los territorios de Estados Unidos y Canadá: +01 (813) 248-0585

## Capítulo 2: Identificación de peligros

### 2.1. Clasificación de los riesgos y mención de peligros:

La batería viene sellada en una carcasa protectora y no debería exponer al usuario a elementos peligrosos en condiciones de uso normal. El riesgo de exposición se produce únicamente si se manipula incorrectamente la ACB desde un punto de vista mecánico, térmico o eléctrico hasta el punto de comprometer la carcasa protectora y la batería. En ese caso, se puede producir una exposición a las soluciones electrolíticas de la celda por contacto ocular, cutáneo o por ingestión.

- H226 - Líquido inflamable (categoría 3).
- H315 - Irritación cutánea (Categoría 2).
- H319 – Irritación ocular (Categoría 2/2A).

2.2 Elementos de etiqueta SGA

2.2.1. Pictograma:



2.2.2. Palabra de advertencia: ADVERTENCIA

2.2. Mención de peligro del SGA

Clase de peligro	Categoría de peligro	Código de peligro	Mención de peligro
Líquido inflamable	3	H226	Líquido y vapor inflamables
Irritación cutánea	2	H315	Provoca irritación cutánea
Irritación ocular	2/2A	H319	Provoca una grave irritación ocular

2.4. Mención preventiva:

- P101 - En caso de consultar a un médico, guardar el recipiente o etiqueta.
- P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 - Leer la etiqueta antes de su uso.
- P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de su manipulación.
- P280 - Utilizar guantes de protección/un equipo de protección de ojos y cara.
- P302 + P303 + P352 + P353 + P361 + P362 + P364 - En caso de contacto con la piel (o el cabello): retirar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavar antes de reutilizarlas. Lavar la piel con agua.
- P337 + P332 + P313 - Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
- P370 + P378 - En caso de incendio: utilizar un producto químico de tipo ABC para extinguirlo.

2.5. Riesgos no cubiertos por el SGA:

- Sin datos disponibles.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 3.0

Fecha de emisión: 13 de abril de 2016

Fecha de revisión: 1 de enero de 2017

## Capítulo 3: Composición/información sobre ingredientes

## 3.1. Sustancias:

Nombre químico	Nº CAS	% de peso
Materiales catódicos para baterías		
Fosfato de litio hierro	15365-14-7	11,6
Electrolito		
Hexafluorofosfato de litio	21324-40-3	1,7
Carbonato de etileno	96-49-1	3,5
Carbonato de dietilo	105-58-8	0,6
Carbonato metílico etílico	623-53-0	7,0

## Capítulo 4: Procedimiento de primeros auxilios

La ACB está compuesta por una batería de iones de litio con electrolito orgánico sellada en una carcasa protectora. El riesgo de exposición se produce únicamente si la celda sufre una manipulación incorrecta desde un punto de vista mecánico, térmico o eléctrico hasta el punto de comprometer la carcasa. Si la batería se daña físicamente y se produce una fuga de electrolito, deben tomarse las siguientes medidas de primeros auxilios en caso de que una o varias personas resulten expuestas al electrolito.

## 4.1. Descripción del procedimiento de primeros auxilios

## 4.1.1 Recomendación general:

- Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado fuera de la zona de peligro.
- Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico responsable.

4.1.2 Contacto ocular: lavar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos sin frotar. Si no se sigue el procedimiento adecuado podría producirse una irritación ocular. Consultar a un médico si la irritación ocular persiste.

4.1.3 Contacto cutáneo: retirar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de reutilizarlas. Lavar la piel con agua. Si no se sigue el procedimiento adecuado podría producirse una irritación cutánea. Consultar a un médico si la irritación cutánea persiste.

4.1.4 Contacto por inhalación: llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y alejar de la zona la fuente de contaminación. Consultar a un médico.

4.1.5 Ingestión: pedir a la persona afectada que se lave bien la boca con agua. Consultar a un médico.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Consulte el capítulo 2 para informarse de los principales síntomas conocidos.

## 4.3. Indicación de la atención médica inmediata y tratamientos particulares necesarios.

## 4.4. Autoprotección del primer interviniente

- Utilizar un equipo de protección individual según se describe en el capítulo 8.

## Capítulo 5: Procedimiento de lucha contra incendios

### 5.1 Medio de extinción

- Extintor de polvo químico de tipo ABC.
- También pueden usarse dióxido de carbono o espumas resistentes al alcohol.

### 5.2 Peligros específicos:

- Las baterías de fosfato de litio hierro contienen un electrolito líquido inflamable que puede escaparse, inflamarse y producir emanaciones.

### 5.3 Procedimiento de protección específico para bomberos:

- Utilizar protección respiratoria.
- Utilizar un equipo de protección individual según se describe en el capítulo 8.

## Capítulo 6: Procedimiento en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Evacuar al personal a un lugar seguro.
- Eliminar cualquier fuente de ignición (prohibición de fumar, de producir chispas, llamas o usar equipos que desprendan calor) de la zona inmediatamente próxima al vertido.
- No tocar ni pisar la sustancia derramada.
- Utilizar un equipo de protección individual según se describe en el capítulo 8.
- Evitar respirar las emanaciones. Asegurarse de que el lugar se encuentra bien ventilado.

### 6.2. Precauciones medioambientales:

- Absorber el líquido derramado con material absorbente no combustible y no reactivo. Evitar que el líquido se derrame por el suelo, desagües o corrientes de agua.

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza:

- Limpiar el electrolito residual y el líquido con un material absorbente no combustible y no reactivo. Asegurarse de que el procedimiento de limpieza no expone la sustancia derramada a la humedad.
- Colocar en contenedores y guardar todas las baterías dañadas en contenedores individuales antiderrame, no conductores, no combustibles y provistos de un material absorbente (por ejemplo, una bolsa de plástico de polietileno de baja densidad, sellada y provista de suficiente material absorbente para el electrolito que contenga). Asegurarse de utilizar suficiente material absorbente para absorber todo el líquido de la batería.
- Colocar los materiales absorbentes usados en contenedores antiderrame, no conductores, no combustibles y provistos de un material absorbente (por ejemplo, una bolsa de plástico de polietileno de baja densidad, sellada y provista de suficiente material absorbente para el electrolito que contenga).
- Evitar escapes de los materiales recogidos. Alejar los materiales recogidos de cualquier

### 6.4. Referencia a otros capítulos:

- Para la retirada de vertidos, consulte el capítulo 13.

## Capítulo 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones necesarias para una manipulación segura:

- Evitar el deterioro mecánico de la ACB. No abrir ni desmontar la ACB.
- Evitar cualquier cortocircuito en la celda. Retirar cualquier accesorio de tipo anillos, relojes de pulsera, colgantes, etc. que pudiera entrar en contacto con los bornes de la batería de manera accidental.

### 7.2. Requisitos de almacenamiento seguro:

- En caso de que las ACB no vayan a utilizarse, deben almacenarse de la siguiente forma:
  - Almacenar en un lugar cubierto sobre palets o dispositivos similares para facilitar la observación de posibles fugas durante una inspección y para evitar que el producto entre en contacto con el agua o la sal.
  - Colocar lejos de fuentes de calor como hornos, llamas abiertas, etc. Las baterías deben almacenarse en ambientes controlados en los que la temperatura se mantenga en los rangos siguientes: -20 a 45 °C (funcionamiento a temperatura ambiente); -20 a 50 °C (almacenamiento a temperatura ambiente)
  - Almacenar en posición vertical en zonas en las que las baterías no sean susceptibles de sufrir daños o alteraciones por parte del personal, equipos o vehículos.
  - No almacenar elementos desembalados en zonas en las que exista una fuente de generación de chispas a menos de 30 cm, ni en zonas expuestas a la luz solar directa o a gases de combustión como los procedentes de automóviles, ni en lugares expuestos a vibraciones continuas o intermitentes.

### 7.3. Usos particulares

- La ACB está plenamente integrada en el sistema de gestión Enphase Energy.

## Capítulo 8: Controles de la exposición/Protección personal

### 8.1 Parámetros de control:

8.1.1. Si las celdas o las baterías se usan para los fines previstos, la exposición atmosférica a sustancias peligrosas presentes en el electrolito resulta improbable.

#### 8.1.2. Valores límites de exposición profesional:

- Hexafluorofosfato de litio
  - Estados Unidos, límite de exposición permitido (PEL) de la OSHA: 2,5 mg/m<sup>3</sup> (TWA - media ponderada en el tiempo).
  - Estados Unidos, valor límite de exposición (TVL) de la ACGIH: 2,5 mg/m<sup>3</sup> (TWA - media ponderada en el tiempo).
  - Estados Unidos, índice de exposición biológica (BEI) de la ACGIH: 2 mg/l (orina, antes del cambio de equipo), 3 mg/l (orina, al finalizar el servicio).
- No se ha publicado ningún límite de exposición para los componentes de electrolitos restantes.

8.1.3. Valores límites de exposición profesional en la Unión Europea:

País	Valor límite (ocho horas)		Valor límite (corto plazo)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
		Hexafluorofosfato de litio		
Austria	Ninguno	2,5	Ninguno	30 minutos
Bélgica	Ninguno	2,5	Ninguno	Ninguno
Dinamarca	Ninguno	2,5	Ninguno	5
Unión Europea	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Francia	Ninguno	2,5	Ninguno	Ninguno
Alemania	Ninguno	1,0	Ninguno	15 minutos
Hungría	Ninguno	2,5	Ninguno	10
Italia	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Polonia	Ninguno	2,0	Ninguno	Ninguno
España	Ninguno	2,5	Ninguno	Ninguno
Suecia	Ninguno	1,0	Ninguno	Ninguno
Suiza	Ninguno	1,0	Ninguno	15 minutos
Países Bajos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	15 minutos

- No se ha publicado ningún límite de exposición para los componentes de electrolitos restantes.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1. Manipulación habitual:

- La ACB está compuesta por una batería de iones de litio con electrolito orgánico sellada en una carcasa protectora. No presenta ningún riesgo de exposición durante una manipulación habitual. El riesgo de exposición se produce únicamente si la celda sufre una manipulación incorrecta desde un punto de vista mecánico, térmico o eléctrico hasta el punto de comprometer la carcasa.
- No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Evitar el almacenamiento de comida, bebida y tabaco cerca del producto. Mantener limpias y ordenadas las instalaciones.
- Retirar cualquier accesorio de tipo anillos, relojes de pulsera, colgantes, etc. que pudiera entrar en contacto con los bornes de la batería de manera accidental.

8.2.2. Equipo de protección individual:

- Deben utilizarse los equipos de protección individual siguientes si la ACB sufre una manipulación incorrecta desde un punto de vista mecánico, térmico o eléctrico hasta el punto de dañar la carcasa protectora con el consiguiente riesgo de exposición al electrolito.
- Protección de la piel/del cuerpo: usar calzado cerrado, pantalón con peto y sobretotas resistentes a productos químicos.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 3.0

Fecha de emisión: 13 de abril de 2016 Fecha de  
revisión: 1 de enero de 2017

- Guantes: guantes de goma de nitrilo 0,062 mm. Protección contra la inmersión siempre y cuando los guantes de nitrilo se usen sobre guantes de protección laminados (Ansell Barrier 2-100 o equivalente).
- Protección de ojos y boca: tomar medidas para evitar la exposición de ojos y cara, como gafas antisalpicaduras de productos químicos y visera protectora.
- Protección respiratoria: utilizar un respirador de mascarilla completo con filtro de vapor orgánico/gas ácido/partículas [Modelo 3M N° 60923 o equivalente].

## 8.2.3. Controles técnicos

- Ver el capítulo 6 para informarse del procedimiento en caso de vertido accidental.
- Ver el capítulo 7 para informarse del procedimiento de manipulación y almacenamiento.
- Mantener ventilado el lugar en el que se encuentra la celda o batería con fuga.

Capítulo 9: Propiedades químicas y físicas

Propiedad física y química	ACB	Fosfato de litio hierro (cátodo)	Electrolito
Estado físico	Sólido	Polvo	Líquido
Color	Sin datos disponibles	Negro	Incoloro
Olor	Inodoro	Inodoro	Sin datos disponibles
Punto de fusión/Punto de congelación	Sin datos disponibles	>1 000 °C	< -20 °C
Punto de ebullición	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Inflamable
Límite inferior/superior de explosión	No aplicable (sólido)	No aplicable (sólido)	440 °C (como el carbonato de etilo metilo)
Punto de inflamabilidad	No aplicable (sólido)	No aplicable (sólido)	27 °C
Índice de evaporación	No aplicable (sólido)	No aplicable (sólido)	Sin datos disponibles
Temperatura de inflamación espontánea	No aplicable (sólido)	No aplicable (sólido)	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable	No aplicable	No aplicable
pH	No aplicable	No aplicable	Sin datos disponibles
Viscosidad cinemática	No aplicable (sólido)	No aplicable (sólido)	Sin datos disponibles
Solubilidad	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	14 g/100 g H <sub>2</sub> O
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable	No aplicable	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	3000 pa (25 °C)
Densidad	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	1,07 (20 °C)
Densidad de vapor relativo	No aplicable (sólido)	No aplicable (sólido)	Sin datos disponibles
Características de las partículas	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	No aplicable (sólido)
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Propiedades oxidantes	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

## Capítulo 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad:

- Sin datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química:

- Las ACB son estables en condiciones normales de utilización y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

- Existe la posibilidad de que se produzca un incendio si la batería sufre daños o es expuesta a condiciones de temperatura elevada.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

- Ver capítulo 7.

### 10.5. Materiales incompatibles:

- Sin datos disponibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa:

- Podría liberarse ácido fluorhídrico y monóxido de carbono en caso de que una celda/batería sufriera daños físicos hasta el punto de comprometer la carcasa y dejar salir el electrolito.

## Capítulo 11: Información toxicológica:

### 11.1. Vías de exposición probables:

La ACB está compuesta por una batería de iones de litio con electrolito orgánico sellada en una carcasa protectora. El riesgo de exposición se produce únicamente si la celda sufre una manipulación incorrecta desde un punto de vista mecánico, térmico o eléctrico hasta el punto de comprometer la carcasa. La información toxicológica siguiente se aplica únicamente en caso de que el electrolito se salga de la batería debido a una alteración física o en caso de que una persona entre en contacto con el electrolito.

### 11.2. Toxicidad aguda:

- Electrolito:
  - Vía oral: el electrolito es extremadamente tóxico y presenta una toxicidad oral estimada (en ratas) de  $DL > 2$  g/kg. El hexafluorofosfato de litio está clasificado como producto de toxicidad aguda por vía oral (Categoría 3 (H301)). El carbonato de etileno está clasificado como producto de toxicidad aguda por vía oral (Categoría 4 (H302)).
  - Inhalación: sin datos disponibles
  - Vía dérmica/ocular: sin datos disponibles

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 3.0

Fecha de emisión: 13 de abril de 2016

Fecha de revisión: 1 de enero de 2017

## 11.3. Corrosión/irritación cutánea:

- Electrolito: los componentes individuales del electrolito provocan corrosión e irritación cutánea así como lesiones graves/irritaciones oculares. El hexafluorofosfato de litio está clasificado como producto causante de quemaduras graves en la piel (Categoría 1 (H314)). El carbonato de dimetilo está clasificado como producto causante de irritación ocular grave (Categoría 2 (H315)).

No existe ningún dato disponible para el electrolito. Se presume que puede causar corrosión e irritación cutánea según las normas del SGA.

## 11.4. Lesiones/irritación ocular grave:

- Electrolito: los componentes individuales del electrolito provocan lesiones/irritación cutánea grave. El hexafluorofosfato de litio está clasificado como producto causante de quemaduras graves (Categoría 1 (H318)). El carbonato de etileno, el carbonato de dimetilo y el carbonato de etilo metilo están clasificados como productos causantes de irritación ocular grave (Categoría 2 (H319)). No existe ningún dato disponible para el electrolito. Se presume que puede causar corrosión e irritación cutánea según las normas del SGA.

## 11.5. Sensibilización respiratoria y cutánea:

- Electrolito: sin datos disponibles. No se ha identificado ningún componente del electrolito que pueda causar sensibilización respiratoria o cutánea.

## 11.6. Mutagenicidad de las células germinales:

- Electrolito: sin datos disponibles. No se ha identificado ningún componente del electrolito que pueda causar mutagenicidad de las células germinales.

## 11.7. Carcinogenicidad

- Electrolito: sin datos disponibles. No se ha identificado ningún componente del electrolito que pueda causar carcinogenicidad.

## 11.8. Toxicidad para la reproducción:

- Toxicidad para la reproducción: sin datos disponibles. No se ha identificado ningún componente del electrolito que pueda ser tóxico para la reproducción.

## 11.9. Toxicidad para un órgano diana específico (exposición única):

- Toxicidad para la reproducción: sin datos disponibles. No se ha identificado ningún componente del electrolito que pueda ser tóxico para un órgano diana específico (exposición única).

## 11.10. Toxicidad para un órgano diana específico (exposición repetida):

- Electrolito: los componentes individuales del electrolito provocan daños tóxicos para un órgano diana específico tras una exposición repetida. El hexafluorofosfato de litio está clasificado como producto causante de daños a huesos y dientes (Categoría 1 (H372)). El carbonato de etileno está clasificado como producto causante de daño renal (Categoría 2 (H373)). No existe ningún dato disponible para el electrolito. Se presume que puede causar daños tóxicos a un órgano diana específico tras una exposición repetida según las normas del SGA.

## 11.11. Peligro de inhalación:

- Electrolito: sin datos disponibles.

## 11.12. Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas:

- Se presenta la información disponible para las características físicas, químicas y toxicológicas del electrolito para cada clase de peligro (Capítulo 11.2 – 11.11).

## 11.13. Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos inducidos por una exposición de corta o larga duración:

- Se presenta la información disponible para las características físicas, químicas y toxicológicas del electrolito para cada clase de peligro (Capítulo 11.2 – 11.11).

## Capítulo 12: Información ecológica

## 12.1 Toxicidad:

- Sin datos disponibles.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad:

- Sin datos disponibles.

## 12.3 Potencial bioacumulativo:

- Sin datos disponibles.

## 12.4 Movilidad en el suelo:

- Sin datos disponibles.

## 12.5 Resultados de la evaluación PBT y VPvB

- No aplicable

## 12.6 Otros efectos adversos:

- Sin datos disponibles.

## Capítulo 13: Consideraciones relativas a la retirada de vertidos

## 13.1 Estados Unidos

- Reciclaje: respetar la normativa local, nacional y federal sobre reciclaje.
- Reciclaje: respetar la normativa local, nacional y federal sobre retirada de vertidos.

## 13.2 Unión Europea

- Las ACB deben desecharse según las directivas CE y la normativa nacional, regional, y local correspondiente. El reciclaje es obligatorio.

## Capítulo 14: Información sobre el transporte

## 14.1 Denominación oficial de transporte: baterías de iones de litio.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 3.0

Fecha de emisión: 13 de abril de 2016

Fecha de revisión: 1 de enero de 2017

14.2 Clase de peligro: 9 – Mercancías peligrosas diversas.

14.3 Número de identificación: UN3480.

14.4 Grupo de embalaje: II (según la normativa del SGA); el Ministerio de Transportes de Estados Unidos no especifica ningún grupo de embalaje concreto.

14.5 Instrucciones de embalaje: 965-IA (Normativa sobre mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) 57ª edición).

14.6 Se prohíbe el transporte aéreo en vuelos de pasajeros.

14.7 La ACB se ha probado de acuerdo con el reglamento tipo de la ONU del Manual de Pruebas y Criterios, tercera parte, subsección 38.3, 5ª edición revisada, Apéndice 2.

14.8 Se prohíbe el transporte aéreo en vuelos de pasajeros.

14.9 Riesgos medioambientales:

- Las baterías de iones de litio no están clasificadas como agentes contaminantes marinos en Estados Unidos de acuerdo con el documento 49 CFR Parte 171.101 Anexo B.
- Respetar la normativa local, nacional y federal a la hora de identificar los riesgos medioambientales suplementarios.

## Capítulo 15: Información reglamentaria

### 15.1 Estados Unidos

- Ley TSCA: todos los componentes de estos productos se enumeran en el inventario de la TSCA.
- OSHA: estos productos responden a los criterios 29 CFR 1910.1200
- EPCRA 302/304: ninguno.
- EPCRA 311/312: debe comunicarse por encima de 4536 kg (10000 lb).
- EPCRA 313: ninguno.
- CERCLA RQ: ninguno.

### 15.2 Unión Europea

- Reglamento (CE) n° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, anexo I: no se detalla.
- Reglamento (CE) n° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, anexo II: no se detalla.
- Reglamento (CE) n° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, anexo I, en su versión modificada: no se detalla.
- Reglamento (CE) n° 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: no se detalla.
- Otros reglamentos de la UE

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 3.0

Fecha de emisión: 13 de abril de 2016

Fecha de revisión: 1 de enero de 2017

- Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: no se detalla.
- Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo: no se detalla.
- La presente ficha técnica está conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 y fue modificada el 28 de mayo de 2015 de acuerdo con el reglamento (UE) 2015/830.
- Reglamento (CE) n° 1272/2008: estos productos no están clasificados como peligrosos.

## 15.3 Normativa complementaria no especificada

- 58ª edición de la Normativa sobre mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
- Edición 2015-2016 de las Instrucciones técnicas de la OACI (Organización de Aviación Civil Internacional) para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea.
- Edición 2014 del Código Marítimo Internacional de mercancías peligrosas (IMDG).

## Capítulo 16: Otra información

- Varios hora de la ACB: 1.200.