

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- 1.1. **Identificador de producto:**
XBEE Enzyme Fuel Technology
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:**
Base solvente de bajo olor, aditivo de combustible para uso profesional.
Uso identificado: Mejora y limpieza de combustibles.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**

Información sobre el distribuidor/importador:
XBEE SA
8, am Wapp
3841 Schifflange
Luxemburgo
Tel.: +352 691 6689 00
- 1.3.1. Persona responsable: XBEE SA
E-mail: info@xbec.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia:**
Servicio de Información Toxicológica - Tel: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la mezcla:**
Clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP):
Peligro por aspiración, categoría 1 – H304
- Frases H de advertencia:**
H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta:**
Componentes que definen los riesgos: Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; Queroseno, sin especificar



Frases H de advertencia:
H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Declaraciones P de precaución:
P260 – No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262 – Evitar el contacto con los ojos, la piel, o la ropa.
P301 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 – NO provocar el vómito.
P501 – Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recolección de desechos peligrosos o especiales, de acuerdo con las regulaciones locales, nacionales y/o internacionales.

2.3. **Otros peligros:**

Este producto es inflamable y combustible si se calienta.
Puede causar irritación de la piel y los ojos.
Puede causar náusea, dolor de cabeza, irritación y coma si el vapor se inhala en cantidades significativas.
Puede causar de efectos peligrosos para los organismos acuáticos.
Resultados de la valoración PBT y mPmB: no hay datos disponibles.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias:**

No aplicable.

3.2. **Mezclas:**

Características químicas: este producto es una mezcla de queroseno puro y concentrado de enzimas naturales.

Descripción	Número CAS	Número CE / Número de la lista ECHA	Número de Reg. REACH	Conc. (%)	Clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP)		
					Pictogramas de peligros	Categoría de peligro	Frases H
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; Queroseno, sin especificar Nº Índice: 649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8	-	> 99	GHS08 Peligro	Asp. Tox. 1	H304
Compuestos orgánicos*	-	-	-	< 1	-	no clasificado	-

*: Clasificación proporcionada por el fabricante, la sustancia no figura en el Anexo VI de la Regulación 1272/2008/CE.

Texto completo de Frases H: véase sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. **Descripción de los primeros auxilios:**

Indicaciones generales:

En caso de quejas graves o continuas, llame a un médico o solicite ayuda de emergencia médica.

Protección de los socorristas:

Prevea la protección de los socorristas de primeros auxilios durante la operación de salva vidas. Utilice el equipo de protección individual adecuado (ver la sección 8).

INGESTIÓN:

Tareas:

- No provoque el vómito.
- Si se producen vómitos, mantenga la cabeza del paciente debajo del nivel de la cadera para evitar la aspiración en el tracto respiratorio.
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.

INHALACIÓN:

Tareas:

- En caso de que se liberen vapores o nieblas, abandone el área contaminada de inmediato.
- En caso de dificultades respiratorias, hay que proporcionar la respiración artificial.
- Obtener atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL:

Tareas:

- Quítese la ropa sucia y lave las partes afectadas del cuerpo con jabón o detergente suave y grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos.
- Consulte a un médico si aparece alguna irritación.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Tareas:

- En caso de contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con agua con párpados bien abiertos (por lo menos 15 minutos).
 - Si hay alguna irritación, consulte a un oftalmólogo.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**
Puede causar irritación ocular o cutánea. Puede causar náusea, dolor de cabeza, irritación y coma si el vapor se inhala en cantidades significativas. La inhalación de la sustancia puede provocar edema pulmonar y puede desarrollarse rápidamente en una neumonitis grave.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**
No se requiere un tratamiento especial, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción:**
- 5.1.1. **Medidas de extinción adecuados:**
CO₂, polvo químico seco, espuma, agua pulverizada.
- 5.1.2. **Medios de extinción no adecuados:**
No utilizar chorro de agua.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**
La exposición al calor puede provocar la liberación de humos peligrosos, así como hollín y óxidos de carbono. El producto es moderadamente inflamable. Las mezclas de vapor/aire pueden ser explosivas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse a ras del suelo; posible ignición en puntos distantes.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**
Enfríe los objetos expuestos al fuego con agua pulverizada. Evite que el agua contra incendios ingrese a desagües, cursos de agua y aguas subterráneas. No entre ni permanezca en áreas peligrosas sin ropa de protección química (ropa de protección, guantes, botas) o sin un aparato de respiración independiente de presión positiva.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
- 6.1.1. **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**
Se permite sólo a los expertos bien entrenados que usen ropa de protección adecuada a permanecer en el campo de accidente. Retire todas las fuentes de ignición. No toque ni camine a través del producto derramado. Vea sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal.
- 6.1.2. **Para el personal de emergencia:**
Lleve al personal a un área segura. Procure la ventilación adecuada. Retire todas las fuentes de ignición. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Ventile los locales adecuadamente. Proteja al personal que actúe con máscaras respiratorias, ropa, guantes y calzado de seguridad. Tome todas las medidas adecuadas para proteger a los socorristas de primeros auxilios contra los riesgos de incendio, explosión e inhalación, particularmente mediante el uso de protección respiratoria. Asegúrese de que las reglas estrictas de higiene sean adaptadas a las exposiciones de contacto con el producto. Utilice equipo de protección individual.
- 6.2. **Precauciones para la protección del medio ambiente:**
Elimine el derrame y los residuos resultantes de acuerdo con la normativa ambiental aplicable. No permita que el producto y los residuos resultantes penetren en los desagües/suelo/agua superficial o subterránea. En caso de contaminación del entorno natural avise sin demora a las autoridades competentes. No descargue agua de limpieza en el desagüe. No descargue el producto recuperado el medio ambiente.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Contiene el producto. Recoja el producto derramado con un absorbente inerte no inflamable. Coloque los residuos en barriles para su eliminación de conformidad con las reglamentaciones vigentes. Lave la zona contaminada con grandes cantidades de agua.
- 6.4. **Referencia a otras secciones:**
Para más información detallada, vea la sección 7, 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura:**
Se deben cumplir las disposiciones de higiene. Mantenga el producto alejado de alimentos y bebidas (incluidos los alimentos para animales). Evite el contacto con la piel, los ojos y los vestidos. Evite respirar los vapores, aerosoles, niebla y gases. Use el equipo de protección personal requerido. No coma, beba, ni fume durante su utilización. No coloque paños empapados en el producto en los bolsillos de la ropa. Cambie la ropa contaminada al final de la jornada laboral. Lávese las manos antes de tomar un descanso e inmediatamente después de manipular el producto. Quítese la ropa y el calzado contaminados.
- Medidas de orden técnico:**

Proporcione la ventilación general adecuada. Utilice el equipo de protección individual. Los guantes deben ser revisados y reemplazados periódicamente si están desgastados, rotos o contaminados. Vea la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección individual.

Prevención de incendios y explosiones:

Manipule el producto lejos de posibles fuentes de fuego (llamas, chispas, arcos eléctricos, etc.) y calor (paneles o válvulas de calor).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Almacene los recipientes bien cerrados en un área bien ventilada y fresca, lejos de cualquier fuente de ignición.

Materiales incompatibles: ver la sección 10.5. Mantenga materiales incompatibles lejos del producto.

Material de embalaje: acero, PVC. Utilice únicamente recipientes, sellos y tuberías resistentes a los hidrocarburos.

7.3. Usos específicos finales:

No hay instrucciones específicas.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control:

Límite de exposición profesional (Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2018 – INSSBT):

Los componentes de la mezcla no están regulados con valor límite de exposición.

Valores DNEL		Exposición oral		Exposición dérmica		Exposición por inhalación	
		Corto plazo (aguda)	Largo plazo (crónica)	Corto plazo (aguda)	Largo plazo (crónica)	Corto plazo (aguda)	Largo plazo (crónica)
Consumidor	Local	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
	Sistémico	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Empleado	Local	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
	Sistémico	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos

Valores PNEC		
Compartimento	Valor	Nota(s)
Agua dulce	sin datos	sin nota(s)
Agua marina	sin datos	sin nota(s)
Sedimento de agua dulce	sin datos	sin nota(s)
Sedimentos marinos	sin datos	sin nota(s)
Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	sin datos	sin nota(s)
Comunicados intermitentes	sin datos	sin nota(s)
Envenenamiento secundario	sin datos	sin nota(s)
Tierra	sin datos	sin nota(s)

8.2. Controles de la exposición:

En el caso de productos peligrosos sin valores de límite el empleador está obligado a reducir la exposición al nivel mínimo a través de los existentes medios científico-técnicos, para que las sustancias peligrosas no sean nocivas para la salud de los empleado.

8.2.1. Controles técnicos apropiados:

Para el cumplimiento del trabajo se debe realizar la previsión adecuada necesaria para evitar el goteo del producto sobre la ropa y los suelos, también para evitar el contacto con los ojos y la piel. Tome las medidas técnicas necesarias para cumplir con los límites de exposición en el trabajo. Proporcione una ventilación adecuada (ventilación local por extracción, ventilación general). Considere la posibilidad de proporcionar fuentes de lavado ocular cerca de los lugares de trabajo. Evite que el producto entre en desagües, cursos de agua y tierra.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Deben establecerse e implementarse todas las medidas de protección habituales antes de recurrir al equipo de protección personal. Use un equipo de protección individual limpio y bien mantenido. Quítese la ropa impregnada. No coma, beba ni fuma en el lugar de trabajo. Lávese las manos después de la manipulación.

- Protección de los ojos/la cara:** use gafas de seguridad con protección lateral (EN 166).
- Protección de la piel:**
 - Protección de manos:** use guantes resistentes a los químicos y al agua (EN 374).
 - Otros:** use ropa protectora y botas para evitar el contacto con el producto.
- Protección respiratoria:** si se forman nieblas o vapores, utilice un aparato de respiración equipado con un cartucho para vapores orgánicos combinado con un prefiltro de partículas (tipo de filtro A/P combinado (EN 141/EN 143)).
- Peligros térmicos:** no se conocen peligros térmicos.

8.2.3. **Controles de exposición medioambiental:**

Evite que el producto entre en el sistema de drenaje, cursos de agua y tierra.

Las prescripciones de la sección 8 se refieren a las actividades desarrolladas profesionalmente, en condiciones y usos normales. Si las condiciones son diferentes de lo normal o el trabajo se lleva a cabo en condiciones extremas, se debe solicitar el consejo de un experto antes de decidir sobre nuevas medidas de protección.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Parámetro	Valor / Método de prueba / Comentarios
1. Aspecto:	líquido transparente, incoloro
2. Olor:	olor a solvente ligero u olor a combustible
3. Umbral olfativo:	sin datos*
4. pH:	no aplicable
5. Punto de fusión/punto de congelación:	sin datos*
6. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	177 °C (760 mmHg)
7. Punto de inflamación:	82 °C (ASTM D 93/A)
8. Tasa de evaporación:	sin datos*
9. Inflamabilidad (sólido, gas):	sin datos*
10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	límite inferior de inflamabilidad: 0,9 % vol.
11. Presión de vapor:	sin datos*
12. Densidad de vapor:	sin datos*
13. Densidad relativa:	sin datos*
14. Solubilidad(es):	insoluble en agua
15. Coeficiente reparto: n-octanol/agua:	sin datos*
16. Temperatura de auto-inflamación:	sin datos*
17. Temperatura de descomposición:	sin datos*
18. Viscosidad:	sin datos*
19. Propiedades explosivas:	las mezclas de vapor/aire pueden ser explosivas
20. Propiedades comburentes:	sin datos*

9.2. **Información adicional:**

Densidad a 15 °C: 0,795 g/cm³

*: El fabricante no realizó ninguna prueba sobre este parámetro del producto o los resultados de las pruebas no están disponibles en el momento de la publicación de la ficha de datos.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. **Reactividad:**

Reactividad no conocida.

10.2. **Estabilidad química:**

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. **Condiciones que deben evitarse:**

Evite las llamas, el calor y las fuentes de ignición. Evite el contacto con materiales incompatibles.

10.5. **Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Materiales no aconsejados: algunos materiales plásticos.

10.6. **Productos de descomposición peligrosos:**

La descomposición térmica de la mezcla puede provocar la liberación de materiales peligrosos como el monóxido de carbono, el dióxido de carbono y diferentes compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos:**

Toxicidad aguda: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión o irritación cutáneas: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Lesiones oculares graves/irritación: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria o cutánea: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Mutagenicidad en células germinales: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad por dosis repetidas: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

STOT – exposición única: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

STOT – exposición repetida: En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Peligro de aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

11.1.1.1. Se incluirán resúmenes de la información sobre las pruebas:

Sin datos disponibles.

11.1.1.2. Las propiedades toxicológicas pertinentes:

Sin datos disponibles.

11.1.1.3. Información sobre posibles vías de exposición:

→ Ingestión:

Exposición aguda: Irritación del faringe, esófago, estómago e intestinos con edema de moco y ulceración, diarrea, paro cardíaco, opresión del sistema nervioso central; neumonitis química en caso de vómitos y aspiración a los pulmones.

→ Inhalación:

Exposición aguda: Irritación de la nariz y las vías respiratorias, vértigo, falta de coordinación, dolor de cabeza, pérdida de apetito, náuseas, confusión, sistema nervioso suprimido, coma, área cerebral afectada, neumonitis química, edema pulmonar, hemorragia, muerte.

Exposición crónica: Puede causar alteraciones visuales.

→ Piel:

Exposición aguda: Puede causar irritación, efectos sobre el sistema nervioso central.

Exposición crónica: Puede causar irritación y sequedad, sensibilidad o dermatitis en caso de contacto repetido.

→ Ojos:

Exposición aguda: Puede causar irritación, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón de los ojos.

Exposición crónica: Puede causar irritación, conjuntivitis.

11.1.1.4. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Ingestión: La inhalación de la sustancia puede provocar edema pulmonar y puede desarrollarse rápidamente una neumonitis grave.

Inhalación: Posibilidad de náusea, dolor de cabeza y coma si el vapor se inhala en cantidades significativas.

Contacto con la piel: Posibilidad de irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Posibilidad de irritación ocular.

11.1.1.5. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

11.1.1.6. Efectos interactivos:

Sin datos disponibles.

11.1.1.7. Ausencia de datos específicos:

Sin datos disponibles.

11.1.1.8. Información adicional:

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

En base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Actualmente no existen estudios sobre esta mezcla. El componente principal de esta mezcla no es directamente tóxico para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad:

El componente principal de la mezcla es degradable. Entidad final: el aire.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo:

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos:

Efectos nocivos a largo plazo para los organismos acuáticos a través de la reducción de los intercambios de gases en la superficie (la mezcla flota en la superficie del agua). No desechar en agua natural o en el suelo.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Realice la eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

13.1.1. Información relativa a la eliminación del producto:

Deseche el producto de acuerdo con la normativa aplicable como residuo peligroso.

Deseche el contenido/el recipiente en una planta de incineración de residuos autorizada.

Código de Lista de Residuos:

Para este producto no se puede determinar un código de la Lista de Residuos (Código de LoW) porque solo el uso definido por el usuario permite tal asignación. El código de LoW tiene que ser determinado después de hablar con un especialista en eliminación de residuos.

13.1.2. Información sobre la eliminación de los envases:

Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de tratamiento de residuos y su posterior eliminación o reciclaje. No contamine el suelo, la superficie y el agua subterránea.

13.1.3. Las propiedades físicas/químicas que pueden influir en las opciones para el tratamiento de residuos:

Sin datos disponibles.

13.1.4. Vertido de aguas residuales:

Sin datos disponibles.

13.1.5. Las precauciones especiales aplicables a las distintas opciones de tratamiento de residuos recomendadas:

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA: No es mercancía peligrosa en el sentido de las normas de transporte.

14.1. Número ONU:

Sin número ONU.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Sin designación oficial de transporte.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

Sin clase(s) de peligro para el transporte.

14.4. Grupo de embalaje:

Sin grupo de embalaje.

14.5. Peligros para el medio ambiente:

Sin información pertinente disponible.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Sin información pertinente disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 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:

REGLAMENTO (CE) Nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

REGLAMENTO (UE) Nº 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química: sin información.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información relativa a la revisión de la ficha de seguridad: sin información.

Referencias bibliográficas / fuentes de datos:

Versión inglesa de la ficha de datos de seguridad (1/07/2019, versión 6)

Métodos utilizados para la clasificación de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE:

Clasificación	Método
Peligro por aspiración, categoría 1 – H304	Basado en el método de cálculo

Texto completo de frases H que aparecen en el punto 2 y 3 de la ficha de datos de seguridad:

H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de formación:

Planifique la instrucción del personal relacionado con los riesgos y las precauciones que debe tomar en caso de accidente.

Texto completo de las abreviaturas en la ficha de datos de seguridad:

ADN: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ATE: Estimación de toxicidad aguda.
AOX: Halógenos orgánicos adsorbibles.
BCF: Factor de bioconcentración.
BOD: Demanda biológica de oxígeno.
Nº CAS: Número de Servicio de Resumen Químico.
CLP: Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
Efectos CMR: Efectos carcinógenos, mutagénicos, reprotóxicos.
COD: Demanda química de oxígeno.
CSA: Evaluación sobre la seguridad química.
CSR: Reporte de seguridad química.
DNEL: Nivel derivado sin efecto.
ECHA: Agencia Europea de Sustancias Químicas.
EC: Comunidades Europeas (CE).
Nº CE: Números EINECS y ELINCS (ver también EINECS y ELINCS).
EEC: Comunidad Económica Europea (CEE).
EEA: Área Económica Europea (AEE) (UE + Islandia, Liechtenstein y Noruega).
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
EN: Norma europea.
EU: Unión Europea (UE).
EWC: Catálogo europeo de residuos (reemplazado por LoW - ver más abajo).
GHS: Sistema armonizado mundial de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO-TI: Información técnica para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IMSBC: Carga marítima internacional sólida a granel.
IUCLID: Base de Datos de Información Química Uniforme Internacional.
IUPAC: Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.
Kow: Coeficiente reparto n-octanol/agua.
LC50: Concentración letal que resulta en un 50% de mortalidad.
LD50: Dosis letal que da como resultado una mortalidad del 50% (dosis letal media).
LoW: Lista de Residuos.
LOEC: Concentración de efecto observada más baja.
LOEL: Nivel de efecto observado más bajo.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
NOEL: Nivel sin efecto observado.
NOAEC: Concentración de efecto adverso no observado.
NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado.
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica.
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto).
QSAR: Relación de Actividad de Estructura Cuantitativa.
REACH: Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.
RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
SCBA: Equipo de respiración autónoma.
SDS: Ficha de datos de seguridad.
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
UN: Naciones Unidas.
UVCB: Sustancias químicas de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos.
VOC: Compuestos orgánicos volátiles.
vPvB: muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado a base de la documentación suministrada por el fabricante/proveedor y cumple con las regulaciones pertinentes.

Las informaciones, los datos y las sugerencias incluidos en esta ficha se proporcionan de buena fe y fueron obtenidas de fuentes fiables y se consideran verdaderas y precisas en la fecha de emisión; sin embargo, no se hace ninguna representación en cuanto a la exhaustividad de la información.

La ficha de datos de seguridad se utilizará solo como guía para manipular el producto. Durante el uso y/o la manipulación del producto, es posible que sea necesario cumplir otras normas también.

Se advierte a los usuarios que determinen la idoneidad y aplicabilidad de la información anterior para sus circunstancias y propósitos particulares y asuman todos los riesgos asociados con el uso de este producto.

Es responsabilidad del usuario cumplir plenamente con las regulaciones locales, nacionales e internacionales sobre el uso de este producto.

Safety data sheet was prepared by:
MSDS-Europe
International branch of ToxInfo Kft.

Professional help regarding the explanation of
the safety data sheet:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com



Safety data sheet was reviewed by:
Intertek
MSDS Conformity Review dpt.

Report number: RAPS19001831 dated on July 29, 2019
+33 2 78 94 01 78; Chloé Boutrois

