



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ACID-BRITE

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	ACID-BRITE
Número del producto	R077 EV
Identificación interna	Livestock

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	ácido Líquido Bulk tank Descaling para Industria Láctea ...
--------------------	---

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Evans Vanodine International
Brierley Road
Walton Summit
Preston. UK. PR5 8AH
Tel: 01772 322 200
Fax: 01772 626 000
qclab@evansvanodine.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	Nuevas Hojas de Datos de Seguridad ... - 8.30am to 4.45pm - 01772 322 200 - De lunes a viernes. Técnico ... - 8.30am to 4.45pm - 01772 318 818 - De lunes a viernes.
-----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

ACID-BRITE

Consejos preventivos

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 Mantener alejado de otros productos químicos blanqueadores especialmente cloro liberación
 voluntad de gas como tóxicos sin Evolved ...
 P260 No respirar la niebla.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar
 inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla
 en una posición que le facilite la respiración.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con
 agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir
 aclarando.
 P315 Consultar a un médico inmediatamente.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

Contiene

ÁCIDO METANOSULFÓNICO

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

ÁCIDO METANOSULFÓNICO		15-20%
Número CAS: 75-75-2	Número CE: 200-898-6	Número de Registro REACH: 01-2119491166-34
Clasificación		
Met. Corr. 1 - H290		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	De exposición improbable ya que el producto no contiene sustancias volátiles. Si aerosol/niebla se ha inhalado, haga lo siguiente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
Ingestión	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Tomar unos pocos vasos de leche o agua. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Continúe enjuagando.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ACID-BRITE

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.
Ingestión	Puede causar quemaduras químicas en la boca y la garganta.
Contacto con la piel	Ardor y dolor y daño de corrosión severa de la piel . Puede causar serias quemaduras en la piel.
Contacto con los ojos	Grave irritación, ardor y lagrimeo. El contacto prolongado causa daño ocular grave y tisular.

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

Notas para el médico Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Llevar prendas, guantes, gafas y máscara. Para la protección personal, ver Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Pequeños derrames: Lave los derrames con agua abundante. Grandes derrames: Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Llevar prendas, guantes, gafas y máscara.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Materiales oxidantes. (por ejemplo, hipoclorito) ...

7.3. Usos específicos finales

ACID-BRITE

Uso específico final(es)	Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.
Descripción de uso	Ver información del producto Hoja y la etiqueta para uso detallada de este producto..

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes	No conocido limite de exposición para ingrediente(s).
---	---

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	No relevante.
Protección de los ojos/la cara	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos	Llevar guantes. Cloruro de polivinilo (PVC).
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Protección respiratoria	No se requiere protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Limpio. Rojo.
Olor	suave
pH	pH (solución concentrada): 0.80
Punto de fusión	< -15°C
Punto de ebullición inicial y rango	> 110°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	No hay datos disponibles..
Densidad relativa	1.072 @ 20°C
Solubilidad(es)	Soluble en agua.

9.2. Otros datos

Otra información	Ninguno.
-------------------------	----------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Reacciona con alcalinos y genera calor.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	No hay problema de estabildades particulares.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

ACID-BRITE

Posibilidad de reacciones peligrosas Ver las secciones 10.1, 10.4 y 10.5..

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Alcalinos fuertes. Las sustancias que liberen cloro liberarán gas de cloro tóxico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos No hemos llevado a cabo los experimentos en animales para este producto. Cualquier cifras ATE que mostramos a continuación son de Clasificaciones de toxicidad que se han llevado a cabo utilizando el Método de ATE (Estimación de Toxicidad Aguda) Cálculo usando DL50 o ATE cifras proporcionadas por el fabricante de materias primas ...

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 4.075,35

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 6.907,38

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad El producto puede afectar la acidez (pH) del agua que puede tener efectos nocivos en los organismos acuáticos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No hemos realizado ninguna prueba acuática, por lo tanto, no tenemos datos de toxicidad acuática específicamente para este producto. Los datos de toxicidad acuática, donde los proporcionados por el fabricante de materias primas para los componentes con toxicidad acuática, pueden estar disponibles bajo petición.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Este producto, en las disoluciones en que se emplea, se descompone fácilmente en centros de depuración biológica de aguas residuales.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No se conoce..

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No conocido.

ACID-BRITE

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Descargue soluciones usadas para drenar.. Las cantidades pequeñas (menos de 5 litros) de producto excedente no pueden ser lavados con agua a la alcantarilla. Volúmenes más grandes deben ser enviados para su eliminación como residuo especial.. Enjuague el envase vacío con agua y relegar a la basura normal..

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	3265
N ° ONU (IMDG)	3265
N ° ONU (ICAO)	3265

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains METHANESULPHONIC ACID)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains METHANESULPHONIC ACID)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains METHANESULPHONIC ACID)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	Class 8: Corrosive substances.
Etiqueta ADR/RID	8
Clase IMDG	Class 8: Corrosive substances.
Clase/división ICAO	Class 8: Corrosive substances.

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	II
Grupo empaquetado IMDG	II
Grupo empaquetado ICAO	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-A, S-B

Código de restricción del túnel (E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

ACID-BRITE

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No relevante. para el producto envasado...

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE Hoja de datos de seguridad elaborada de acuerdo con el Reglamento REACH (UE) nº 2015/830 (que modifica el Reglamento (CE) nº 453/2010 & 1907/2006)..
El producto es clasificado en GHS / CLP-Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..
Los ingredientes se enumeran con la clasificación en GHS / CLP-Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo como no aplicable ya que este producto es una mezcla..

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
ICAO-TI: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado.

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación Acute Tox. = Toxicidad aguda
Eye Dam. = Lesiones oculares graves
Met. Corr. = Corrosivo para los metales
STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Skin Corr. = Corrosión cutánea

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos Hoja de Datos de Seguridad del Material, Varios fabricantes.. Clase CLP - Tabla 3.1 Lista de clasificación y etiquetado armonizados de sustancias peligrosas.. ECHA - C & L base de datos..

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 Método de cálculo...

Comentarios de revisión Ficha de datos de seguridad modificada de conformidad con el Reglamento REACH (CE) nº 2015/830 de la Comisión (2,3,15&16) ...

Fecha de revisión 17/11/2017

Revisión 9

Estado de SDS Las indicaciones de peligro se enumeran a continuación en la sección n ° 16 se refieren a las materias primas (ingredientes) que figuran en la Sección 3 y no el producto. Para las indicaciones de peligro relacionadas con este producto, consulte la sección 2..

ACID-BRITE

Indicaciones de peligro en su totalidad

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.