



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD METRON

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	METRON
Número del producto	R054 EV
Identificación interna	Livestock

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

Usos identificados	Alcalino & Chlorine a base Powdered limpiador for milk pipelines and parlours.
--------------------	--

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. 1A - H314 STOT SE 3 - H335 Eye Dam. 1 - H318
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 2 - H411

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.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

METRON

Consejos preventivos

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P260 No respirar el polvo.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P235+P410 Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
 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.
 P402+P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

Información suplementaria en la etiqueta

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Contiene

HIDRÓXIDO DE SODIO, METASILICATO DE DISODIO, TROCLOSENO SÓDICO, DIHIDRATO

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

<p>HIDRÓXIDO DE SODIO 30-60%</p> <p>Número CAS: 1310-73-2 Número CE: 215-185-5 Número de Registro REACH: 01-2119457892-27-xxxx</p> <p>Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1A (H314) >= 5 %, Skin Corr. 1B (H314) >=2% <5 %, Skin Irrit. 2 (H315) >=0.5%<2%, Eye Irrit. 2 (H319) >=0.5% <2%</p>
<p>Clasificación</p> <p>Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318</p>
<p>METASILICATO DE DISODIO 25-30%</p> <p>Número CAS: 6834-92-0 Número CE: 229-912-9</p>
<p>Clasificación</p> <p>Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335</p>
<p>CARBONATO DE SODIO 20-25%</p> <p>Número CAS: 497-19-8 Número CE: 207-838-8</p>
<p>Clasificación</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p>

METRON

TROCLOSENO SÓDICO, DIHIDRATO		5-10%
Número CAS: 51580-86-0	Número CE: 220-767-7	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

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	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco.
Ingestión	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Obtenga atención médica inmediatamente. Continúe enjuagando.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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.
--	--

METRON

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Evitar la inhalación del polvo. 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: Recoger en polvo utilizando un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente 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. Evitar la inhalación del polvo. No añadir nunca agua directamente a este producto ya que puede causar una reacción vigorosa o hirviendo. Diluya siempre vertiendo cuidadosamente el producto en agua.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

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

Límites de exposición laboral

HIDRÓXIDO DE SODIO

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 2 mg/m³

CARBONATO DE SODIO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): WEL 5 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

WEL = Workplace Exposure Limit.

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.

METRON

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	Polvo.
Color	Blanco.
Olor	suave Cloro.
pH	pH (solución diluida): 12.00 @ 150g / 40 Litres
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de ebullición inicial y rango	No aplicable.
Punto de inflamación	No aplicable.
Densidad relativa	No aplicable.
Solubilidad(es)	Soluble en agua.

9.2. Otros datos

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Genera gases tóxicos en contacto con ácidos. Reacciona violentamente con ácidos fuertes.
--------------------	--

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	El producto se endurecerá hasta formar una masa sólida en contacto con el agua y la humedad.
---------------------------------------	--

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Ácidos fuertes. Aluminio, estaño, zinc y todas sus aleaciones.
--------------------------------------	--

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	Si se mezcla con sustancias ácidas, el producto libera gas de cloro tóxico.
---	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

METRON

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

Notas (oral LD₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

ETA oral (mg/kg) 9.187,5

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Puede ser peligroso a causa de la alcalinidad del producto & chlorito.

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.

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) 3262

N ° ONU (IMDG) 3262

N ° ONU (ICAO) 3262

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, solid and troclosene sodium, dihydrate)

METRON

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, solid and troclosene sodium, dihydrate)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, solid and troclosene sodium, dihydrate)

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



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

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..

METRON

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad	<p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.</p> <p>ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.</p> <p>ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.</p> <p>ICAO-TI: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.</p> <p>REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.</p> <p>GHS: Sistema Globalmente Armonizado.</p> <p>Spec Conc Limits = Límites de concentración específicos...</p>
Abreviaciones y acrónimos de la clasificación	<p>Acute Tox. = Toxicidad aguda</p> <p>Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)</p> <p>Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)</p> <p>Eye Dam. = Lesiones oculares graves</p> <p>Eye Irrit. = Irritación ocular</p> <p>Met. Corr. = Corrosivo para los metales</p> <p>Skin Corr. = Corrosión cutánea</p> <p>Skin Irrit. = Irritación cutánea</p> <p>STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</p>
Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos	<p>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..</p>
Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	<p>Método de cálculo...</p>
Comentarios de revisión	<p>Slight change to Proper Shipping Name in Transport section (Changes made to sections 14 & 16)</p>
Fecha de revisión	<p>19/09/2018</p>
Revisión	<p>9</p>
Estado de SDS	<p>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..</p>
Indicaciones de peligro en su totalidad	<p>H290 Puede ser corrosivo para los metales.</p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>