

Safety Data Sheet (1907/2006/EC)

Fecha / actualizada el: 11 /01/15
Producto: DETERGENTE NAHITA

Versión 2

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa

DETERGENTE NAHITA

Descripción de la mezcla : Mezcla de sustancias en sistema acuoso.

Uso pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Limpiador ultrasonidos.

Empresa

AUXILAB S.L.
Pol. Morea Norte Calle D
31191 Beriain (Navarra)
Tel.: 948 31 05 13
Fax: 948 31 20 71
correo@auxilab.es

Información en caso de urgencia

Servicio de información de Toxicología: 91 562 04 20

2. Identificación de los peligros

Clasificación - Reglamento N° 1272/2008/EC

Toxicidad aguda por ingestión - Cat. 4.
Toxicidad aguda por contacto con la piel - Cat. 4.
Irritación cutánea - Cat. 2.
Irritación ocular - Cat. 2.
Toxicidad aguda por inhalación - Cat. 4.

Clasificación - Directiva 67/548/EC

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel.

Elementos de la etiqueta según Reglamento CE N° 1272/2008

Pictogramas:

GHS07



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia:

- Prevención: P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- Respuesta: P302+352 En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+340 En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+351+338 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.
P332+313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Otros peligros

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios vPvB (muy persistente / muy bioacumulativo).

3. Composición / Información sobre los componentes

Descripción Química

Nombre químico	%	N° CAS	N° CE	N° INDICE (Anexo I)
2-Butoxietanol	<10	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

Indicaciones generales : Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de peligro de pérdida de conocimiento, colocar y transportar en posición lateral estable, en caso necesario aplicar respiración asistida. La persona que auxilie debe autoprotegerse.

Ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua. Buscar ayuda médica.

Inhalación: Trasladar inmediatamente a la víctima al aire libre a respirar aire fresco. Mantenerla en reposo. Buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos mientras se mantienen los párpados abiertos. Consultar al oftalmólogo.

Contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación continúa, obtener ayuda médica.

Síntomas y efectos

No hay datos disponibles.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados :

Agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono.

Peligros específicos:

El producto es combustible. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios :

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia :

Evitar la inhalación. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las normas de seguridad para productos químicos.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo / subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y limpieza:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Referencia a otras secciones:

Las informaciones referidas a controles de exposición / protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en los apartados 8 y 13 respectivamente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación / ventilación. Evitar el contacto con aire / oxígeno (formación de peróxidos).

Protección contra incendios y explosión: Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Para trasvasar el producto conectar todo el equipo a tierra.

Condiciones de almacenamiento seguro

Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Conservar en un lugar fresco y ventilado.

Temperatura de almacenamiento: ≤ 35 °C.

Materiales recomendados: Para recubrimiento interno de contenedores, usar acero dulce, acero inoxidable.

Materiales no adecuados: La mayoría de los plásticos, cauchos naturales, de butilo, neopreno o nitrilo.

Los datos de estabilidad mencionados son sólo válidos cuando se almacena bajo gases inertes libres de oxígeno o en contenedores que son impermeables al oxígeno.

8. Controles de exposición / protección individual

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas protectoras con cubiertas laterales (EN166).

Protección de la piel: Manos: Guantes de protección resistentes a productos químicos homologados (EN374). Material adecuado para un contacto directo y prolongado (se recomienda un factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): Caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante. Debido a diversos factores (p.ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección expuestos a productos químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Otros: Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo). Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evitar la inhalación de vapores. Observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar filtro para gases / vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido incoloro
Olor:	Suave
pH (20 °C):	Neutro
Punto de fusión:	0 °C
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

Formación de gases inflamables: En presencia de agua, no hay formación de gases inflamables.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con agentes oxidantes fuertes. Reacciones con metales ligeros con formación de hidrógeno.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Ninguna precaución especial más, aparte de la buena limpieza de los químicos.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Oral: Toxicidad moderada tras una única ingestión. DL50 / rata: 1.746 mg/kg.

Inhalación: De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo. CL50 / rata (4 h): 2,21 - 2,39 mg/l.

Contacto con la piel: Tóxico moderado tras contacto con la piel. DL50 / conejo: 400- 500 mg/kg. DL50 / cobaya: > 2.000 mg/kg . (Directiva 402 OCDE). La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia como 'nociva'.

Corrosión o irritación cutáneas

Irritante para la piel. Corrosión / irritación cutánea (conejo): Irritante. La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia con 'Irrita la piel' (R38).

Lesiones o irritación ocular graves

Irritante para los ojos. En ensayo in vitro se evidenció que pueda causar daños severos a los ojos.

Lesión grave / irritación ocular (conejo): Irritante. (Directiva 405 OCDE).

Lesión grave / irritación ocular: Irritante. (HET -CAM Test in vitro). La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia con 'Irrita los ojos' (R36).

Sensibilización cutánea

No sensibilizante en piel según experimentación animal. Ensayo de maximación en cobaya: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales :

En la mayoría de los sistemas de ensayo (bacterias / microorganismos / cultivos celulares) la sustancia no mostró ningún efecto mutagénico. En experimentación animal tampoco se detectó ningún efecto mutagénico.

Toxicidad para la reproducción :

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad para el desarrollo:

Teratogenicidad: En ensayos con animales la sustancia no ha causado malformaciones. Tras administrar grandes cantidades en animales se mostraron efectos tóxicos para el feto.

Indicaciones adicionales

Altas concentraciones provocan un efecto narcótico. Riesgo de absorción por la piel.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática : Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad aguda en peces : No determinada.

Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos : No determinada.

Toxicidad aguda en plantas acuáticas : No determinada.

Toxicidad en microorganismos / efectos sobre el lodo activado : No determinada.

Toxicidad crónica en peces : No determinada.

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos : No determinada. Toxicidad terrestre : Estudios no necesarios por razones científicas.

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE).

Indicaciones para la eliminación: 90 % TIC del ThIC (28 días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aerobio, lodo activado).

Evaluación de la estabilidad en agua: Estudios no necesarios por razones científicas.

Potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua. No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo. Estudios no necesarios por razones científicas.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios vPvB (muy persistente / muy bioacumulativo).

Indicaciones ecológicas adicionales

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX): El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envases contaminados :

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima para que tras una limpieza a fondo puedan ser reutilizados.

14. Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte internacional (ADR / RID / IMDG / IMO / IATA / ICAO).

Mercancía considerada peligrosa solo en transporte por barco interior (ADNR).

15. Información reglamentaria

Señalización según Directiva 67/548/EC

Pictograma:

Xn Nocivo

Frases R:

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

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

Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

16. Otra información

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

Modificaciones respecto a la revisión anterior:

Se han introducido cambios en todos los apartados para adaptar la FDS a los Reglamentos REACH (1907/2006) y CLP (1272/2008) conforme a las instrucciones del Anexo II del Reglamento UE N° 453/2010.

Abreviaturas y siglas:

VLA.ED: Valor límite ambiental – exposición diaria.

VLA.EC: Valor límite ambiental – exposición de corta duración.

VLB: Valor límite biológico.

DL50: Dosis letal – 50%.

CL50: Concentración letal – 50%.

CE50: Concentración efectiva media – 50%.

NOEC: No observed effect concentration.

ADR : Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Reglamento internacional de transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IMO: International Maritime Organization .

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ADNR: Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por barco interior.
