



Título: Ficha de datos de seguridad Q-NADMED en sangre

Tipo de documento: **Ficha de datos de seguridad (v8.0)**

Identificación del documento: **SDS-1**

Autor: Jana Buzkova

Propietario: Jana Buzkova

Sonja Jansson

Revisado el 23/02/2026 a las 09:08 (UTC +0200)

Revisor(es): Liliya Euro

Revisado el 24/02/2026 a las 11:48 (UTC +0200)

Aprobador(es): Riikka Äänismaa

aprobado el 24/02/2026 a las 11:57 (UTC +0200)

Fecha de aprobación: 2026-02-24

Fecha de entrada en vigor: 2026-02-24

Próxima fecha de revisión
periódica: N/A

1. Identificación del producto y de la empresa

1.1. Identificador del producto:

Kit de análisis de NAD⁺ y NADH en sangre Q-NADMED

Kit de análisis de NAD⁺ y NADH en sangre Q-NADMED - PEQUEÑO

Kit de análisis de NAD⁺ y NADH en sangre Q-NAD

Kit de análisis de NAD⁺ y NADH en sangre Q-NAD - PEQUEÑO

Kit de análisis de NADP⁺ y NADPH en sangre Q-NAD

1.2. Otros medios de identificación/Número de catálogo:

IVD_001, Q-NADMED Kit de análisis de NAD⁺ y NADH en sangre: kit de análisis cuantitativo para sangre completa

IVD_001_S, Q-NADMED Kit de análisis de NAD⁺ y NADH en sangre - PEQUEÑO: kit de análisis cuantitativo para sangre completa

IVD_001/TH, Q-NADMED Kit de análisis de NAD⁺ y NADH en sangre: kit de análisis cuantitativo para sangre completa

IVD_001_01_40, Q-NADMED Kit de análisis de NAD⁺ en sangre: kit de análisis cuantitativo para sangre completa (40 muestras)

IVD_001_01_40/TH, Q-NADMED Kit de análisis de NAD⁺ en sangre: kit de análisis cuantitativo para sangre completa (40 muestras)

RUO_001, kit de análisis Q-NAD Blood NAD⁺ y NADH: kit de análisis cuantitativo para sangre completa RUO_001_S, kit de análisis Q-NAD Blood NAD⁺ y NADH - PEQUEÑO: kit de análisis cuantitativo para sangre completa

RUO_002, Q-NAD Blood NAD⁺ kit de análisis: kit de análisis cuantitativo para sangre completa

RUO_001_US, Q-NAD Kit de análisis de NAD⁺ y NADH en sangre: kit de análisis cuantitativo para sangre completa

RUO_001_US_S, Q-NAD Kit de análisis de NAD⁺ y NADH en sangre - PEQUEÑO: kit de análisis cuantitativo para sangre completa

RUO_004, Q-NAD Blood NADP⁺ y NADPH kit de análisis: kit de análisis cuantitativo para sangre completa

1.3. Componentes:

BUFFER A (contiene etanol, EtOH), BUFFER A - PEQUEÑO

(Contiene etanol, EtOH) NAD⁺ stabilizing reagent (contiene ácido clorhídrico, HCl), NADH stabilizing reagent (contiene hidróxido de sodio, NaOH), BUFFER C, BUFFER C de ensayo -

PEQUEÑO, Assay color reagent (contiene etosulfato de fenacina, azul de tiazolil Bromuro de tetrazolio), Assay color reagent - PEQUEÑO (contiene etosulfato de fenacina, azul de tiazolil Bromuro de tetrazolio), NAD⁺ y NADH Standard stocks, Positive control, ENZYME de NAD, Stop Solution (contiene dodecil sulfato de sodio, SDS).

1.4. Aplicación de la sustancia/preparación:

Para uso diagnóstico *in vitro*

Solo para uso en investigación

1.5. Fabricante/Proveedor:

NADMED Ltd
Tukholmankatu 8, Biomedicum 2U
00290 Helsinki
Finlandia

1.6. Para preguntas relacionadas con el producto, llame al: NADMED Ltd, +358 (0) 44 242 3751.

1.7. Información de emergencia: En caso de emergencia química, llame al Centro de Control de Intoxicaciones de Finlandia (Myrkytystietokeskus) al teléfono: +358 (0) 800 147 111; +358 (0) 9 471 977.

2. Identificación de peligros

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GSH].

La mezcla contiene etanol, EtOH (40 % < conc. < 70 %, volumen ≤ 30 ml/botella)

Clasificación para la mezcla en la concentración indicada:

H225 Líquido inflamable (Categoría 2)

H319 Provoca irritación ocular grave

2.2 Etiquetar los elementos según el etiquetado reducido para volúmenes ≤ 125 ml



Pictograma:

2.3 Palabra de advertencia: Peligro

2.4 Indicaciones de peligro: Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Líquido y vapor inflamables.

2.5 Advertencias de precaución: P210, P280, P305+P351+P338 Mantener alejado de llamas abiertas

y otras fuentes de ignición. Utilice guantes protectores. Utilice protección ocular y protección facial. No

inhalar los vapores. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Recoger los derrames.

2.6 Respuesta: Si entra en contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación cutánea o erupción cutánea: acuda al médico. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, acuda al médico. Si entra en contacto con la piel (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. En caso de incendio: Utilizar agua, polvo químico seco, CO₂ o espuma para extinguir.

2.7 Riesgos especiales:

Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración $\geq 0,1$ %

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El BUFFER A contiene: Etanol, fórmula química C₂H₅OH

BUFFER A - PEQUEÑO contiene: Etanol, fórmula química C₂H₅OH

Volumen: ≤ 30 ml/botella

Contiene	N.º CAS	EC-No	Índice -No	Contenido
Agua	7732-18-5	231-791-2	NA	>30 %
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	<70 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Muestre esta ficha de datos de seguridad del producto al médico que le atienda.

Si se inhala: Después de la inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quítese las lentillas. Consulte a un oftalmólogo.

En caso de ingestión: haga beber inmediatamente agua a la víctima (dos vasos como máximo). Consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes extintores adecuados: polvo químico seco, agua, dióxido de carbono (CO₂), polvo seco

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Combustible

Presta atención al flashback

Posible formación de gases o vapores combustibles peligrosos en caso de incendio

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evite inhalar vapores, niebla o gas. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones medioambientales: Evite más derrames o fugas si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza: Absorba los componentes líquidos con material inerte que retenga líquidos. Recoger mecánicamente. Guárdelo en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respire los vapores ni la niebla. Utilizar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

Guárdelo en un lugar fresco. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los envases que se abran deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición permisibles (PEL) de la OSHA: OSHA PEL TWA - 1000 ppm

Valores límite umbral (TLV) de la ACGIH: ACGIH STEL - 1000 ppm

8.1 Controles de ingeniería: Utilizar en un área de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Mantenga fuentes de lavado ocular y dispositivos de ducha de emergencia en las áreas de trabajo.

8.2 Medidas de protección personal: Utilice guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado impermeable. No se deben usar lentes de contacto cuando se trabaja con este material.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Alcohol etílico 40 % < conc. <70 %

Apariencia: Líquido incoloro

Peso molecular: 46,069 g/mol

Fórmula molecular: C₂H₅OH

pH: 7,0 a 10 g/l a 20 °C

Rango de ebullición: 81,5-83 °C

Punto de fusión/Punto de congelación: N/A

Punto de inflamación: 72 °F/22.2 °C

Gravedad específica/densidad relativa: N/A

Olor: Vinoso

Umbral olfativo: N/A

Color: Incoloro

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Tasa de evaporación: N/A

Coeficiente de partición: n-octanol/agua: N/A

Viscosidad: N/A

Temperatura de autoignición: N/A

Solubilidad: Miscible en agua.

Temperatura de descomposición: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Reactividad: N/A si se almacena en condiciones ambientales normales

Estabilidad química: Estable

Condiciones de estabilidad/inestabilidad: Inestable con fuentes de ignición y llamas abiertas.

Estabilizadores necesarios: Ninguno

Problema de seguridad indicado por un cambio en la apariencia: N/A

Reacciones peligrosas: N/A

Polimerización peligrosa: No ocurre

Condiciones que deben evitarse: Llama abierta.

Clases de materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes, dióxido de potasio, pentafluoruro de bromo, bromuro de acetilo, cloruro de acetilo, platino, sodio.

Productos de descomposición peligrosos: La degradación por oxidación térmica puede producir óxidos de carbono. En caso de incendio, pueden liberarse gases y vapores tóxicos (por ejemplo, monóxido de carbono).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA del compuesto en la concentración y cantidad

proporcionadas

Posibles vías de exposición

Ojos: Irritación.

Piel: Irritación.

Inhalación: Mareos, dolor de cabeza, náuseas.

Ingestión: Puede causar náuseas, daños en el tracto gastrointestinal, el hígado, los riñones y el sistema cardiovascular.

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Carcinogenicidad (NTP, IARC, OSHA): No figura como carcinógeno.

Comentarios: No se pueden descartar propiedades peligrosas, pero es poco probable que se produzcan si el producto se manipula adecuadamente.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Ecotoxicidad: N/A

Persistencia y degradabilidad: N/A

Potencial de bioacumulación (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

Resultados de la evaluación de PBT, vPvB, PMT y vPvM: Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración $\geq 0,1$ % Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Propiedades disruptoras endocrinas: Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración $\geq 0,1$ %

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN del compuesto en la concentración y cantidad

proporcionadas

Contenedores recomendados para la eliminación: Consulte con las autoridades locales responsables de la gestión de residuos*

Métodos de eliminación recomendados: La solución en la concentración y el volumen proporcionados puede desecharse por el desagüe en condiciones ambientales.

Propiedades físicas/químicas que afectan a la eliminación: Véase la información aplicable en la sección 2 y la sección 9.

Flujo de residuos: Consulte a las autoridades locales o regionales.*

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: UN1170

Nombre oficial de transporte de la ONU: Soluciones de etanol

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Número de grupo de embalaje: III

Peligros medioambientales (código IMDG): ADR/RID: No Contaminante marino: No IATA: No

Transporte a granel (Código IBC): N/A

Precauciones especiales para el transporte: N/A

15. NORMATIVA

15.1 Normativa/legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla: Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

Legislación nacional:

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el control de los riesgos de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas	Líquidos inflamables
---	----------------------

Otras normativas

Tenga en cuenta la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha realizado una evaluación de la seguridad química

16. OTRA INFORMACIÓN

Aviso al lector

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto en lo que respecta a las precauciones de seguridad adecuadas. Según nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GSH].

La mezcla contiene ácido clorhídrico (< 0,5 %), volumen ≤10 ml; no es una sustancia peligrosa en esta concentración y cantidad

2.2 Elementos de etiqueta

Pictograma: Ninguno

2.3 Palabra de advertencia: Ninguno

2.4 Indicaciones de peligro: Ninguno.

2.5 Advertencias de precaución: Ninguno

2.6 Respuesta: Ninguno

2.7 Riesgos especiales:

Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración ≥ 0,1 %

Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración ≥ 0,1 %

Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración ≥ 0,1 %

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NAD+ STABILIZER contiene: Ácido clorhídrico, fórmula química: HCl.

Volumen: ≤ 10 ml

Contiene	N.º CAS	EC-No	Índice -No	Contenido
Agua	7732-18-5	231-791-2	NA	>99,5 %
Ácido clorhídrico	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	<0,5 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Muestre esta ficha de datos de seguridad del producto al médico que le atienda.

Si se inhala: Después de la inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quítese las lentillas. Consulte a un oftalmólogo.

En caso de ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes extintores adecuados: polvo químico seco, agua, dióxido de carbono (CO₂), polvo seco

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: Gas cloruro de hidrógeno

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evite inhalar vapores, niebla o gas. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones medioambientales: Evite más derrames o fugas si es seguro hacerlo. 6.3 Métodos y material para la contención y limpieza: Absorba los componentes líquidos con material inerte que retenga líquidos. Recoger mecánicamente. Guárdelo en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respire los vapores ni la niebla. Utilizar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Guárdelo en un lugar fresco. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los envases que se abran deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

OSHA PEL / NIOSH REL / ACGIH TLV: 5 ppm (7 mg/m³ como límite máximo)

Directiva 2000/39/CE de la Comisión Europea: 8 horas – 5 ppm (8 mg/m³) / Corto plazo 10 ppm (15 mg/m³)

8.1 Controles de ingeniería: Utilizar en un área de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Mantenga fuentes de lavado ocular y dispositivos de ducha de emergencia en las áreas de trabajo.

8.2 Medidas de protección personal: Utilice guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado impermeable. No se deben usar lentes de contacto cuando se trabaja con este material.

8.3 Medidas de higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Apariencia: Líquido incoloro

Peso molecular: 36,45 g/mol

Fórmula molecular: HCl

pH: 1-2

Rango de ebullición: N/A

Punto de fusión/Punto de congelación: N/A

Punto de inflamación: N/A

Gravedad específica/densidad relativa: N/A

Olor: N/A

Umbral olfativo: N/A

Color: Incoloro

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Tasa de evaporación: N/A

Coefficiente de partición: n-octanol/agua: N/A

Viscosidad: N/A

Temperatura de autoignición: N/A

Solubilidad: Miscible en agua.

Temperatura de descomposición: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Reactividad: N/A

Estabilidad química: Estable en condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas

Reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Clases de materiales incompatibles: aminas, álcalis o metales como cobre, latón, zinc, potasio y sodio.

Productos de descomposición peligrosos: Productos formados en condiciones de incendio: gases y vapores tóxicos, como el cloro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Posibles vías de exposición

Ojos: Irritación.

Piel: Irritación.

Inhalación: Puede ser perjudicial. Destructivo para las membranas mucosas.

Ingestión: Puede ser perjudicial. Puede causar quemaduras.

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Carcinogenicidad (NTP, IARC, OSHA): No figura como carcinógeno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Ecotoxicidad: N/A

Persistencia y degradabilidad: N/A

Potencial de bioacumulación (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

Resultados de la evaluación de PBT, vPvB, PMT y vPvM: Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración $\geq 0,1$ % Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Propiedades disruptoras endocrinas: Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración $\geq 0,1$ %

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Contenedores recomendados para la eliminación: Consulte con las autoridades locales responsables de la gestión de residuos*

Métodos de eliminación recomendados: La solución en la concentración y el volumen proporcionados puede desecharse por el desagüe.

Precauciones especiales: Elimine pequeñas cantidades de material derramado tal y como se describe en la sección 6.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

De conformidad con el DOT: No regulado para el transporte.

De conformidad con el IMDG: No regulado para el transporte.

De acuerdo con la IATA: No regulado para el transporte.

De conformidad con el TDG: No regulado para el transporte.

Más información: No es peligroso según las especificaciones anteriores.

15. NORMATIVA

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 2015/830

16. OTRA INFORMACIÓN

Aviso al lector

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto en lo que respecta a las precauciones de seguridad adecuadas. Según nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GSH].

La mezcla contiene hidróxido de sodio (NaOH < 0,5 %), volumen ≤10 ml; no es una sustancia peligrosa en esta concentración y volumen

H290 Puede ser corrosivo para los metales

2.2 Etiquetar los elementos según el etiquetado reducido para volúmenes ≤ 125 ml

Pictograma: Ninguno

2.3 Palabra de advertencia: Advertencia

2.4 Indicaciones de peligro: Ninguno.

2.5 Advertencias de precaución: Ninguno

2.6 Respuesta: Ninguno

2.7 Riesgos especiales:

Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración $\geq 0,1$ %

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NADH STABILIZER contiene: Hidróxido de sodio, fórmula química: NaOH

Volumen: ≤ 10 ml/botella

Contiene	N.º CAS	EC-No	Índice -No	Contenido
Agua	7732-18-5	231-791-2	NA	>99,5 %
Hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	<0,5 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Muestre esta ficha de datos de seguridad del producto al médico que le atienda.

Si se inhala: Después de la inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quítese las lentillas. Consulte a un oftalmólogo.

En caso de ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes extintores adecuados: Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante. Para esta mezcla no se indican limitaciones en cuanto a los agentes extintores.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: Óxidos de sodio, el fuego ambiental puede liberar vapores peligrosos.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evite inhalar vapores, niebla o gas. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones medioambientales: Evite más derrames o fugas si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza: Absorba los componentes líquidos con material inerte que retenga líquidos. Recoger mecánicamente. Guárdelo en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respire los vapores ni la niebla. Utilizar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Conservar en un lugar fresco en el envase original. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los envases que se abran deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de ingeniería: Utilizar en un área de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Mantenga fuentes de lavado ocular y dispositivos de ducha de emergencia en las áreas de trabajo.

8.2 Medidas de protección personal: Utilice guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado impermeable. No se deben usar lentes de contacto cuando se trabaja con este material.

8.3 Medidas de higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Apariencia: Líquido incoloro

Peso molecular: 39,99 g/mol

Fórmula molecular: NaOH

pH: >11

Rango de ebullición: 100 °C a 1013 hPa

Punto de fusión/Punto de congelación: N/A

Punto de inflamación: N/A

Gravedad específica/densidad relativa: N/A

Olor: N/A

Umbral olfativo: N/A

Color: Incoloro

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Tasa de evaporación: N/A

Coefficiente de partición: n-octanol/agua: N/A

Viscosidad: N/A

Temperatura de autoignición: N/A

Solubilidad: Miscible en agua.

Temperatura de descomposición: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD del compuesto en la concentración y cantidad

proporcionadas

Reactividad: N/A

Estabilidad química: Estable en condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas

Reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Clases de materiales incompatibles: metales

Productos de descomposición peligrosos: Productos formados en condiciones de incendio: gases y vapores tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA del compuesto en la concentración y cantidad

proporcionadas

Posibles vías de exposición

Ojos: Puede causar irritación.

Piel: Puede causar irritación.

Inhalación: Puede ser perjudicial.

Ingestión: Puede ser perjudicial.

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Carcinogenicidad (NTP, IARC, OSHA): N/A

Según nuestro conocimiento, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo. No se pueden descartar propiedades peligrosas, pero es poco probable que se produzcan si el producto se manipula adecuadamente.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Ecotoxicidad: N/A

Persistencia y degradabilidad: N/A

Potencial de bioacumulación (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

Resultados de la evaluación de PBT, vPvB, PMT y vPvM: Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración $\geq 0,1$ % Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Propiedades disruptoras endocrinas: Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración $\geq 0,1$ %

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Contenedores recomendados para la eliminación: Consulte con las autoridades locales responsables de la gestión de residuos*

Métodos de eliminación recomendados: La solución en la concentración y el volumen proporcionados puede desecharse por el desagüe.

Precauciones especiales: Elimine pequeñas cantidades de material derramado tal y como se describe en la sección 6.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

De conformidad con el DOT: No regulado para el transporte.

De conformidad con el IMDG: No regulado para el transporte.

De acuerdo con la IATA: No regulado para el transporte.

De conformidad con el TDG: No regulado para el transporte.

Más información: No es peligroso según las especificaciones anteriores.

15. NORMATIVA

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

16. OTRA INFORMACIÓN

H290 Puede ser corrosivo para los metales

Aviso al lector

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto en lo que respecta a las precauciones de seguridad adecuadas. Según nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GSH].

La mezcla contiene bromuro de tiazolil azul tetrazolio (concentración <0,15 %), volumen ≤ 10 ml; no es una sustancia peligrosa en la concentración y cantidad indicadas

Clasificación para compuestos sólidos puros:

H315 Irritación cutánea

H319 Irritación ocular

H335 Puede provocar irritación respiratoria

H341 Sospechoso de causar defectos genéticos

2.2 Etiquetar los elementos según el etiquetado reducido para volúmenes ≤ 125 ml

Pictograma: Ninguno

2.3 Palabra de advertencia: Advertencia

2.4 Indicaciones de peligro: H341 Se sospecha que el compuesto puro en forma sólida causa defectos genéticos.

2.5 Advertencias de precaución: Utilice guantes protectores. Utilice protección ocular y protección facial. No respire los vapores. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Recoger los derrames.

2.6 Respuesta: Si entra en contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación cutánea o erupción cutánea: acuda al médico. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, acuda al médico. Si entra en contacto con la piel (o el cabello): Quítese

inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. En caso de incendio: Utilizar agua, polvo químico seco, CO2 o espuma para extinguir.

2.7 Riesgos especiales:

Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración ≥ 0,1 %

Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración ≥ 0,1 %

Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración ≥ 0,1 %

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El reactivo colorimétrico contiene: Bromuro de tiazolil azul tetrazolio, fórmula química C18H16BrN5S

Volumen: 6 ml (2 x 3 ml)

Reactivo colorimétrico - PEQUEÑO contiene: Bromuro de tiazolil azul tetrazolio, fórmula química C18H16BrN5S

Volumen: 4 ml (2 x 2 ml)

Contiene	N.º CAS	EC-No	Índice -No	Contenido
Agua	7732-18-5	231-791-2	NA	>99,85 %
Azul de tiazolilo tetrazolio Bromuro	298-93-1	206-069-5	N/A	<0,15 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Muestre esta ficha de datos de seguridad del producto al médico que le atienda.

Si se inhala: Después de la inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quítese las lentillas. Consulte a un oftalmólogo.

En caso de ingestión: enjuagar inmediatamente la boca con agua. Consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes extintores adecuados: agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono (CO2), polvo seco

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno

Óxidos de azufre

Gas bromuro de hidrógeno

Posible formación de gases o vapores combustibles peligrosos en caso de incendio

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evite inhalar vapores, niebla o gas. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones medioambientales: Evite más derrames o fugas si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza: Absorba los componentes líquidos con material inerte que retenga líquidos. Recoger mecánicamente. Guárdelo en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respire los vapores ni la niebla. Utilizar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

Temperatura de almacenamiento recomendada: -20 °C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de ingeniería: Utilizar en un área de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Mantenga fuentes de lavado ocular y dispositivos de ducha de emergencia en las áreas de trabajo.

8.2 Medidas de protección personal: Utilice guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado impermeable. No se deben usar lentes de contacto cuando se trabaja con este material.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Apariencia: Líquido amarillo

Peso molecular: 414,32 g/mol

Fórmula molecular: C₁₈H₁₆BrN₅S

pH: N/A

Rango de ebullición: N/A

Punto de fusión/Punto de congelación: N/A

Punto de inflamación: N/A

Gravedad específica/densidad relativa: N/A

Olor: N/A

Umbral olfativo: N/A

Color: Amarillo

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Tasa de evaporación: N/A

Coefficiente de partición: n-octanol/agua: N/A

Viscosidad: N/A

Temperatura de autoignición: N/A

Solubilidad: Miscible en agua.

Temperatura de descomposición: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Reactividad: N/A si se almacena en las condiciones recomendadas

Estabilidad química: Estable en condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación

Condiciones de estabilidad/inestabilidad: N/A

Reacciones peligrosas: N/A

Condiciones que deben evitarse: N/A

Clases de materiales incompatibles: Oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio: véase la sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Posibles vías de exposición

Ojos: Puede causar irritación.

Piel: Puede causar irritación.

Sistema respiratorio: Puede causar irritación.

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Información adicional: Según nuestro conocimiento, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas de este compuesto como solución de una concentración determinada no se han investigado a fondo. No se pueden descartar propiedades peligrosas, pero es poco probable que se produzcan si el producto se manipula adecuadamente.

Comentarios: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas:

N/A

Persistencia y degradabilidad: N/A

Potencial de bioacumulación (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

Resultados de la evaluación de PBT, vPvB, PMT y vPvM: Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración $\geq 0,1$ % Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Propiedades disruptoras endocrinas: Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración $\geq 0,1$ %

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Contenedores recomendados para la eliminación: Consulte con las autoridades locales responsables de la gestión de residuos*

Métodos de eliminación recomendados: La solución en la concentración y el volumen proporcionados puede desecharse por el desagüe en condiciones ambientales.

Propiedades físicas/químicas que afectan a la eliminación: Véase la información aplicable en la sección 2 y la sección 9.

Flujo de residuos: Consulte a las autoridades locales o regionales.*

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Nombre oficial de transporte de la ONU

ADR/RID: No son mercancías peligrosas

IMDG: No son mercancías peligrosas

IATA: No son mercancías peligrosas

15. NORMATIVA

15.1 Normativa/legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla: Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha realizado una evaluación de la seguridad química

16. OTRA INFORMACIÓN

Aviso al lector

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto en lo que respecta a las precauciones de seguridad adecuadas. Según nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GSH].

La mezcla contiene etosulfato de fenazina (concentración <0,5 %), volumen ≤ 10 ml; no es una sustancia peligrosa en la concentración y cantidad indicadas

Clasificación para compuestos sólidos puros:

H315 Irritación cutánea

H319 Irritación ocular

2.2 Etiquetar los elementos según el etiquetado reducido para volúmenes ≤ 125 ml

Pictograma: Ninguno

2.3 Palabra de advertencia: Advertencia

2.4 Indicaciones de peligro: Ninguno

2.5 Advertencias de precaución: Utilice guantes protectores. Utilice protección ocular y protección facial.

2.6 Respuesta: Si entra en contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Recoger los derrames.

2.7 Riesgos especiales:

Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración ≥ 0,1 %

Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración ≥ 0,1 %

Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración ≥ 0,1 %

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El reactivo colorimétrico contiene: Etosulfato de fenazina, fórmula química C16H18N2SO4

Volumen: total 6 ml (2 x 3 ml)

Reactivo colorimétrico - PEQUEÑO contiene: Etosulfato de fenazina, fórmula química C16H18N2SO4

Volumen: total 4 ml (2 x 2 ml)

Contiene	N.º CAS	EC-No	Índice -No	Contenido
Agua	7732-18-5	231-791-2	NA	>99,5 %
Fenazina etosulfato	10510-77-7	234-044-9	NA	<0,5 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Muestre esta ficha de datos de seguridad del producto al médico que le atienda.

Si se inhala: Después de la inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quítese las lentillas. Consulte a un oftalmólogo.

En caso de ingestión: Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes extintores adecuados: utilice agua pulverizada, polvo químico seco o dióxido de carbono

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno

Óxidos de azufre

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evite inhalar vapores, niebla o gas. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones medioambientales: Evite más derrames o fugas si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza: Absorba los componentes líquidos con material inerte que retenga líquidos. Recoger mecánicamente. Guárdelo en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respire los vapores ni la niebla. Utilizar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Temperatura de almacenamiento recomendada: -20 °C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de ingeniería: Utilizar en un área de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Mantenga fuentes de lavado ocular y dispositivos de ducha de emergencia en las áreas de trabajo.

8.2 Medidas de protección personal: Utilice guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Apariencia: Líquido amarillo

Peso molecular: 334,39 g/mol

Fórmula molecular: C₁₆H₁₈N₂SO₄

pH: N/A

Rango de ebullición: 100 °C

Punto de fusión/Punto de congelación: N/A

Punto de inflamación: N/A

Gravedad específica/densidad relativa: N/A

Olor: N/A

Umbral olfativo: N/A

Color: Amarillo

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Tasa de evaporación: N/A

Coeficiente de partición: n-octanol/agua: N/A

Viscosidad: N/A

Temperatura de autoignición: N/A

Solubilidad: Miscible en agua.

Temperatura de descomposición: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Reactividad: N/A

Estabilidad química: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

Condiciones de estabilidad/inestabilidad: N/A

Estabilizadores necesarios: Ninguno

Problema de seguridad indicado por un cambio en la apariencia: N/A

Otros: N/A

Reacciones peligrosas: N/A

Condiciones que deben evitarse: N/A

Clases de materiales incompatibles: N/A

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio: véase la sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Posibles vías de exposición

Ojos: Puede causar irritación.

Piel: Puede causar irritación.

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Información adicional: Según nuestro conocimiento, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas de este compuesto como solución de una concentración determinada no se han investigado a fondo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Ecotoxicidad: N/A

Persistencia y degradabilidad: N/A

Potencial de bioacumulación (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

Resultados de la evaluación de PBT, vPvB, PMT y vPvM: Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración $\geq 0,1$ % Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Propiedades disruptoras endocrinas: Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración $\geq 0,1$ %

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Contenedores recomendados para la eliminación: Consulte con las autoridades locales responsables de la gestión de residuos*

Métodos de eliminación recomendados: La solución en la concentración y el volumen proporcionados puede desecharse por el desagüe en condiciones ambientales.

Propiedades físicas/químicas que afectan a la eliminación: Véase la información aplicable en la sección 2 y la sección 9.

Flujo de residuos: Consulte a las autoridades locales o regionales.*

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: -

Nombre oficial de transporte de la ONU

ADR/RID: No son mercancías peligrosas

IMDG: No son mercancías peligrosas

IATA: No son mercancías peligrosas

15. NORMATIVA

15.1 Normativa/legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla:

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha realizado una evaluación de la seguridad química

16. OTRA INFORMACIÓN

Aviso al lector

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto en lo que respecta a las precauciones de seguridad adecuadas. Según nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GSH].

La mezcla contiene dodecilsulfato de sodio, SDS (concentración 10 % < conc. < 15 %), volumen ≤ 5 ml/botella)

Clasificación para soluciones con una concentración entre el 10 % y el 20 %:

H315 Irritación cutánea

H319 Irritación ocular grave

2.2 Etiquetar los elementos según el etiquetado reducido para volúmenes ≤ 125 ml



Pictograma:

2.3 Palabra de advertencia: Advertencia

2.4 Indicaciones de peligro: H315 Irritación cutánea, H319 Irritación ocular grave

2.5 Advertencias de precaución: Utilice guantes protectores. Utilice protección ocular y protección facial.

2.6 Respuesta: Si entra en contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Recoger los derrames.

2.7 Riesgos especiales:

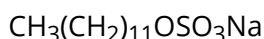
Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración $\geq 0,1$ %

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

La solución de parada contiene: Sulfato de sodio y dodecilo, fórmula química



Volumen <5 ml/botella

Contiene	N.º CAS	EC-No	Índice -No	Contenido
Agua	7732-18-5	231-791-2	NA	>85 %
Dodecil sódico Sulfato	151-21-3	205-788-1	NA	<15 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Muestre esta ficha de datos de seguridad del producto al médico que le atienda.

Si se inhala: Después de la inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quítese las lentillas. Consulte a un oftalmólogo.

En caso de ingestión: Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes extintores adecuados: utilice agua pulverizada, polvo químico seco o dióxido de carbono

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos de sodio

Óxidos de azufre

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evite inhalar vapores y aerosoles. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones medioambientales: Evite más derrames o fugas si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza: Absorba los componentes líquidos con material inerte que retenga líquidos. Recoger mecánicamente. Guárdelo en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación. Limpie el área afectada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respire los vapores ni la niebla. Utilizar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Almacenar bien cerrado en el envase original a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de ingeniería: Utilizar en un área de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Mantenga fuentes de lavado ocular y dispositivos de ducha de emergencia en las áreas de trabajo.

8.2 Medidas de protección personal: Utilice guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Apariencia: Líquido incoloro

Peso molecular: 288,38 g/mol

Fórmula molecular: CH₃(CH₂)₁₁OSO₃Na

pH: N/A

Rango de ebullición: N/A

Punto de fusión/Punto de congelación: N/A

Punto de inflamación: N/A

Gravedad específica/densidad relativa: N/A

Olor: N/A

Umbral olfativo: N/A

Color: Incoloro

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Tasa de evaporación: N/A

Coefficiente de partición: n-octanol/agua: N/A

Viscosidad: N/A

Temperatura de autoignición: N/A

Solubilidad: Miscible en agua.

Temperatura de descomposición: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Reactividad: N/A

Estabilidad química: Estable en condiciones ambientales normales

Condiciones de estabilidad/inestabilidad: N/A

Reacciones peligrosas: N/A

Condiciones que deben evitarse: N/A

Clases de materiales incompatibles: Agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio: véase la sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA del compuesto en la concentración y

Posibles vías de exposición

Ojos: Provoca irritación.

Piel: Puede causar irritación.

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Información adicional: Según nuestro conocimiento, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas de este compuesto como solución de una concentración determinada no se han investigado a fondo. No se pueden descartar propiedades peligrosas, pero es poco probable que se produzcan si el producto se manipula adecuadamente.

Comentarios: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Ecotoxicidad: N/A

Persistencia y degradabilidad: N/A

Potencial de bioacumulación (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

Resultados de la evaluación de PBT, vPvB, PMT y vPvM: Esta mezcla no contiene sustancias PBT-/vPvB-substance en una concentración $\geq 0,1$ % Esta mezcla no contiene sustancias PMT-/vPvM-substance en una concentración $\geq 0,1$ %

Propiedades disruptoras endocrinas: Esta mezcla no contiene disruptores endocrinos en una concentración $\geq 0,1$ %

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN del compuesto en la concentración y cantidad proporcionadas

Contenedores recomendados para la eliminación: Consulte con las autoridades locales responsables de la gestión de residuos*

Métodos de eliminación recomendados: La solución en la concentración y el volumen proporcionados puede desecharse por el desagüe en condiciones ambientales.

Propiedades físicas/químicas que afectan a la eliminación: Véase la información aplicable en la sección 2 y la sección 9.

Flujo de residuos: Consulte a las autoridades locales o regionales.*

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: -

Nombre oficial de transporte de la ONU

ADR/RID: No son mercancías peligrosas

IMDG: No son mercancías peligrosas

IATA: No son mercancías peligrosas

15. NORMATIVA**15.1 Normativa/legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla:**

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

Otras normativas

Tenga en cuenta la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha realizado una evaluación de la seguridad química

16. OTRA INFORMACIÓN

Aviso al lector

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto en lo que respecta a las precauciones de seguridad adecuadas. Según nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

3. Comentarios

Texto original escrito por la Dra. Liliya Euro, directora ejecutiva de la organización