



Título:	Ficha de datos de seguridad Q-NADMED Blood
Tipo de documento:	Ficha de datos de seguridad
ID del documento:	SDS-1
Autor:	Jana Buzkova
Propietario/a:	Jana Buzkova
Reseñante:	Liliya Euro <i>revisado el 21/03/2024 a las 17:46 (UTC +0200)</i>
Aprobado por:	Jana Buzkova <i>aprobado el 22/03/2024 a las 08:44 (UTC +0200)</i> Liliya Euro <i>aprobado el 22/03/2024 a las 10:09 (UTC +0200)</i>
Fecha de certificación:	22/03/2024
Fecha efectiva:	22/03/2024
Próxima fecha de revisión periódica:	N/A

1. Identificación del producto y de la empresa

1.1. Identificador GSH del producto:

Q-NADMED Blood

Q-NAD Blood

1.2. Otros medios de identificación/Número de catálogo:

IVD_001, Kit de ensayo Q-NADMED Blood NAD⁺ y NADH: kit de ensayo cuantitativo para sangre entera

IVD_001/TH, Kit de ensayo Q-NADMED Blood NAD⁺ y NADH: kit de ensayo cuantitativo para sangre entera

IVD_001_01_40, Kit de ensayo Q-NADMED Blood NAD⁺ y NADH: kit de ensayo cuantitativo para sangre entera (40 muestras)

IVD_001_01_40/TH, Kit de ensayo Q-NADMED Blood NAD⁺ y NADH: kit de ensayo cuantitativo para sangre entera (40 muestras)

RUO_001, Kit de ensayo Q-NAD Blood NAD⁺ y NADH: ensayo cuantitativo para sangre entera

RUO_002, Kit de ensayo Q-NAD Blood NAD: kit de ensayo cuantitativo para sangre entera

1.3. Componentes:

BUFFER A (Contiene etanol, EtOH), NAD⁺ stabilization reagent (contiene ácido clorhídrico, HCl), NADH stabilization reagent (contiene hidróxido de sodio, NaOH), BUFFER C, Assay color reagent (contiene metosulfato de fenazina, bromuro de tetrazolio azul de tiazolilo), NAD⁺ y NADH standard stock, Positive Control, Enzyme, Stop Solution (contiene dodecilsulfato sódico, SDS).

1.4. Aplicación de la sustancia/preparación:

Para uso de diagnóstico *in vitro*

Solo para uso de investigación

1.5. Fabricante/proveedor:

NADMED Ltd

Haartmaninkatu 4, edificio 14

00290 Helsinki

Finlandia

- 1.6. Para preguntas relacionadas con el producto llamar a: NADMED Ltd, +358 (0) 44 242 3751.
- 1.7. Información de emergencia: En caso de emergencia química, llamar al Centro de Control de Envenenamiento de Finlandia (Myrkytystietokeskus), tel.: +358 (0) 800 147 111; +358 (0) 9 471 977

2. Identificación de los peligros

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación: Reglamento, (CE) nº 1272/2008 [CLP/GSH].

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

Clasificación para la mezcla en la concentración proporcionada:

H225 Líquido y vapores muy inflamables (Categoría 2)

H319 Provoca irritación ocular grave

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

2.2 Elementos de la etiqueta según el etiquetado reducido para volúmenes ≤ 125 ml



Pictograma:

2.3 Palabra de advertencia: Peligro

2.4 Indicaciones de peligro: Causa irritación en la piel. Causa irritación ocular grave. Líquidos y vapores inflamables.

2.5 Indicaciones de precaución: P210, P280, P305+P351+P338 Mantener alejado de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. Llevar guantes de protección. Llevar gafas y máscara de protección. No inhalar los vapores. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Recoger el vertido.

2.6 Respuesta: En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. Si se da irritación o erupción cutánea, consultar a un médico. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagarla antes de volver a usarla. En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico. En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. En caso de incendio: usar agua, agentes químicos secos, CO₂ o espuma para la extinción.

2.7 Peligros especiales: Ninguno

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El BUFFER A contiene: etanol, fórmula química C₂H₅OH

Volumen: ≤30 ml/botella

Contiene	CAS n.º	CE n.º	Índice n.º	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: mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que vaya a atenderle.

En caso de inhalación: tras la inhalación, respirar aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto. Consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión: hacer que la persona que lo ha ingerido beba agua inmediatamente (dos vasos como mucho). Consultar con un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados: químico seco, agua, polvo seco de dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Combustible

Tener en cuenta el retroceso

Posible desarrollo de gases de combustión o vapores peligrosos en caso de incendio

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evitar la inhalación de los vapores, la bruma y el gas. Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar vertidos o derrames futuros si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza: Absorber los componentes líquidos con un material aglutinante inerte. Recoger de manera mecánica. Mantener en recipientes cerrados y adecuados para residuos.

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

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respirar los vapores ni la bruma. Usar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Conservar en un lugar fresco. Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Si el envase ha sido abierto, se debe cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar fugas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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

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

8.1 Controles de ingeniería: Usar en una zona de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Disponer de lavaojos e instalaciones de lavado rápido en las zonas de trabajo.

8.2 Medidas de protección personales: Usar guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado protector. No se deben utilizar 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 del olor: N/A

Color: incoloro

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: 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

Problemas de seguridad indicados por un cambio de apariencia: N/A

Reacciones peligrosas: N/A

Polimerización peligrosa: no ocurre

Condiciones a evitar: 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. Se pueden liberar gases y vapores tóxicos (p. ej., monóxido de carbono) en caso de incendio.

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

Rutas probables de exposición

Ojos: irritación.

Piel: irritación.

Inhalación: mareo, dolor de cabeza, náuseas.

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

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Acción cancerígena (NTP, IARC, OSHA): no aparece como cancerígeno.

Comentario: las propiedades peligrosas no pueden descartarse, pero son improbables cuando el producto se maneja de manera adecuada.

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

Ecotoxicidad: N/A

Persistencia y degradabilidad: N/A

Bioacumulación potencial (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

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

Recipientes de eliminación recomendados: póngase en contacto con las autoridades de residuos locales*

Medidas de eliminación recomendadas: La solución en la concentración y volumen proporcionados se puede eliminar en desagües en condiciones ambientales.

Propiedades físicas/químicas que afectan a la eliminación: ver la información aplicable de la Sección 2 y Sección 9.

Flujo de residuos: consultar a las autoridades locales o regionales*

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número NU: UN1170

Designación oficial de transporte de la NU: soluciones de etanol

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Número de grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente (código IMDG): ADR/RID: no Contaminante marítimo: no

IATA: no

Transporte a granel (código IBC): N/A

Precauciones especiales para el transporte: N/A

15. REGLAMENTO

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

Leyes nacionales:

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas	líquidos inflamables
--	----------------------

Otros reglamentos

Tener en cuenta la Dir. 94/33/EC relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto

16. OTRA INFORMACIÓN

Nota para el lector

La información de este documento está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto en relación con las precauciones de seguridad apropiadas. Según nuestros conocimientos, la información que aquí aparece es correcta. Sin embargo, ni el proveedor que aparece más arriba ni ninguno de sus subsidiarios asumen responsabilidad alguna por la corrección o integridad de la información que aquí aparece. La determinación final de la adecuación de cualquier material es responsabilidad última del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deberían usarse con precaución. Aunque se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS 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 la etiqueta

Pictograma: Ninguno

2.3 Palabra de advertencia: Ninguno

2.4 Indicaciones de peligro: ninguna.

2.5 Indicaciones de precaución: ninguna

2.6 Respuesta: Ninguno

2.7 Peligros especiales: Ninguno

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El NAD+ stabilization reagent contiene: ácido clorhídrico, fórmula química - HCl

Volumen: ≤10 ml

Contiene	CAS n.º	CE n.º	Índice n.º	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: mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que vaya a atenderle.

En caso de inhalación: tras la inhalación, respirar aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto. Consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión: dañino si se ingiere. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Enjuagar la boca con agua. Consultar con un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados: químico seco, agua, polvo seco de dióxido de carbono (CO₂)

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evitar la inhalación de los vapores, la bruma y el gas. Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar vertidos o derrames futuros si es seguro hacerlo. 6.3 Métodos y material de contención y limpieza: Absorber los componentes líquidos con un material aglutinante inerte. Recoger de manera mecánica. Mantener en recipientes cerrados y adecuados para residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respirar los vapores ni la bruma. Usar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Conservar en un lugar fresco. Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Si el envase ha sido abierto, se debe cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar fugas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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

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

8.1 **Controles de ingeniería:** Usar en una zona de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Disponer de lavaojos e instalaciones de lavado rápido en las zonas de trabajo.

8.2 **Medidas de protección personales:** Usar guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado protector. No se deben utilizar lentes de contacto cuando se trabaja con este material.

8.3 **Medidas de higiene:** Manipular según las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad. Lavarse 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 del olor: N/A

Color: incoloro

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: 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 con el manejo y condiciones de almacenamiento recomendadas

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

Clases de materiales incompatibles: aminas, álcalis o metales como cobre, latón, cinc, 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

Rutas de exposición posibles

Ojos: irritación.

Piel: irritación.

Inhalación: puede ser dañina. Destructiva para las membranas mucosas.

Ingestión: puede ser dañina. Puede causar quemaduras.

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Acción cancerígena (NTP, IARC, OSHA): no aparece como cancerígeno.

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

Ecotoxicidad: N/A

Persistencia y degradabilidad: N/A

Bioacumulación potencial (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

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

Recipientes de eliminación recomendados: póngase en contacto con las autoridades de residuos locales*

Medidas de eliminación recomendadas: la solución en la concentración y volumen proporcionados se puede eliminar en desagües.

Precauciones especiales: eliminación de pequeñas cantidades de material vertido descrita en la sección 6.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según el DOT: no está regulado para su transporte.

Según IMDG: no está regulado para su transporte.

Según IATA: no está regulado para su transporte.

Según TDG: no está regulado para su transporte.

Más información: no es peligroso según las especificaciones anteriores.

15. REGLAMENTO

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Nota para el lector

La información de este documento está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto en relación con las precauciones de seguridad apropiadas. Según nuestros conocimientos, la información que aquí aparece es correcta. Sin embargo, ni el proveedor que aparece más arriba ni ninguno de sus subsidiarios asumen responsabilidad alguna por la corrección o integridad de la información que aquí aparece. La determinación final de la adecuación de cualquier material es responsabilidad última del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deberían usarse con precaución. Aunque se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS 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 a esta concentración y volumen

H290 Puede ser corrosivo para los metales

2.2 Elementos de la etiqueta según las Etiquetas Reducidas para volúmenes ≤125 ml

Pictograma: Ninguno

2.3 Palabra de advertencia: Advertencia

2.4 Indicaciones de peligro: ninguna.

2.5 Indicaciones de precaución: Ninguno

2.6 Respuesta: Ninguno

2.7 Peligros especiales: Ninguno

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El NADH stabilization buffer contiene: hidróxido de sodio, fórmula química - NaOH

Volumen: ≤10 ml/botella

Contiene	CAS n.º	CE n.º	Índice n.º	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: mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que vaya a atenderle.

En caso de inhalación: tras la inhalación, respirar aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto. Consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión: dañino si se ingiere. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Enjuagar la boca con agua. Consultar con un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes de extinción adecuados: utilizar medidas de extinción que sean adecuadas a las circunstancias locales y al ambiente que le rodea. Para esta mezcla no hay limitaciones de agentes de extinción.

5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla: óxidos de sodio, el fuego ambiental puede liberar vapores peligrosos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evitar la inhalación de los vapores, la bruma y el gas. Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar vertidos o derrames futuros si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza: Absorber los componentes líquidos con un material aglutinante inerte. Recoger de manera mecánica. Mantener en recipientes cerrados y adecuados para residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respirar los vapores ni la bruma. Usar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en un lugar fresco en la botella original. Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Si el envase ha sido abierto, se debe cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar fugas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Controles de ingeniería: Usar en una zona de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Disponer de lavaojos e instalaciones de lavado rápido en las zonas de trabajo.

8.2 Medidas de protección personales: Usar guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado protector. No se deben utilizar lentes de contacto cuando se trabaja con este material.

8.3 Medidas de higiene: Manipular según las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad. Lavarse 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 at 1,013 hPa

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

Punto de inflamación: N/A

Gravedad específica/densidad relativa: N/A

Olor: N/A

Umbral del olor: N/A

Color: incoloro

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: 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 con el manejo y condiciones de almacenamiento recomendadas

Reacciones peligrosas: bajo 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

Rutas probables de exposición

Ojos: puede causar irritación.

Piel: puede causar irritación.

Inhalación: puede ser dañina.

Ingestión: puede ser dañina.

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Acción cancerígena (NTP, IARC, OSHA): N/A

Según nuestros conocimientos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo. Las propiedades peligrosas no pueden excluirse, pero son improbables cuando el producto se manipula de manera adecuada.

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

Ecotoxicidad: N/A

Persistencia y degradabilidad: N/A

Bioacumulación potencial (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

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

Recipientes de eliminación recomendados: póngase en contacto con las autoridades de residuos locales*

Medidas de eliminación recomendadas: la solución en la concentración y volumen proporcionados se puede eliminar en desagües.

Precauciones especiales: eliminación de pequeñas cantidades de material vertido descrita en la sección 6.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según el DOT: no está regulado para su transporte.

Según IMDG: no está regulado para su transporte.

Según IATA: no está regulado para su transporte.

Según TDG: no está regulado para su transporte.

Más información: no es peligroso según las especificaciones anteriores.

15. REGLAMENTO

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

Nota para el lector

La información de este documento está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto en relación con las precauciones de seguridad apropiadas. Según nuestros conocimientos, la información que aquí aparece es correcta. Sin embargo, ni el proveedor que aparece más arriba ni ninguno de sus subsidiarios asumen responsabilidad alguna por la corrección o integridad de la información que aquí aparece. La determinación final de la adecuación de cualquier material es responsabilidad última del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deberían usarse con precaución. Aunque se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

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

Clasificación para compuestos sólidos puros:

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos

2.2 Elementos de la etiqueta según el etiquetado reducido para volúmenes ≤125 ml

Pictograma: Ninguno

2.3 Palabra de advertencia: Advertencia

2.4 Indicaciones de peligro: H341 El compuesto en forma sólida se sospecha que causa defectos genéticos.

2.5 Indicaciones de precaución: Llevar guantes de protección. Llevar gafas y máscara de protección. No inhalar los vapores. No comer, beber ni fumar cuando se use este producto. Recoger el vertido.

2.6 Respuesta: En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. Si se da irritación o erupción cutánea, consultar a un médico. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagarla antes de volver a usarla. En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico. En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. En caso de incendio: usar agua, agentes químicos secos, CO₂ o espuma para la extinción.

2.7 Peligros especiales: Ninguno

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El Assay color reagent contiene: bromuro de tetrazolio azul de tiazolilo, fórmula química C₁₈H₁₆BrN₅S

Volumen: 6 ml (2 x 3 ml)

Contiene	CAS n.º	CE n.º	Índice n.º	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: mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que vaya a atenderle.

En caso de inhalación: tras la inhalación, respirar aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto. Consultar con un oftalmólogo.

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes de extinción adecuados: agua en spray, espuma, polvo seco de dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno

Óxidos de sulfuro

Gas de bromuro de hidrógeno

El desarrollo de gases o vapores de combustión peligrosos es posible en caso de incendio

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y medidas de emergencia: Evitar la inhalación de los vapores, la bruma y el gas. Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar vertidos o derrames futuros si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza: Absorber los componentes líquidos con un material aglutinante inerte. Recoger de manera mecánica. Mantener en recipientes cerrados y adecuados para residuos.

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

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respirar los vapores ni la bruma. Usar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Temperatura de almacenamiento recomendada -20 °C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Controles de ingeniería: Usar en una zona de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Disponer de lavaojos e instalaciones de lavado rápido en las zonas de trabajo.

8.2 Medidas de protección personales: Usar guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado protector. No se deben utilizar 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 del olor: N/A

Color: amarillo

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: 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 si se almacena y se manipula en las condiciones recomendadas

Condiciones de estabilidad/inestabilidad: N/A

Reacciones peligrosas: N/A

Condiciones a evitar: N/A

Clases de materiales incompatibles: oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos: en caso de incendio: ver sección 5

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

Rutas de exposición posibles

Ojos: puede causar irritación.

Piel: puede causar irritación.

Aparato respiratorio: puede causar irritación.

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Información adicional: según nuestros conocimientos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas de este compuesto como solución en la concentración proporcionada no se han investigado a fondo. Las propiedades peligrosas no pueden excluirse, pero son improbables cuando el producto se manipula de manera adecuada.

Comentario: Manipular según las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

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

Ecotoxicidad: N/A

Persistencia y degradabilidad: N/A

Bioacumulación potencial (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

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

Recipientes de eliminación recomendados: póngase en contacto con las autoridades de residuos locales*

Medidas de eliminación recomendadas: La solución en la concentración y volumen proporcionados se puede eliminar en desagües en condiciones ambientales.

Propiedades físicas/químicas que afectan a la eliminación: ver la información aplicable de la Sección 2 y Sección 9.

Flujo de residuos: consultar a las autoridades locales o regionales*

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: no son bienes peligrosos

IMDG: no son bienes peligrosos

IATA: no son bienes peligrosos

15. REGLAMENTO

15.1 Reglamento/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica 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

No se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto

16. OTRA INFORMACIÓN

Nota para el lector

La información de este documento está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto en relación con las precauciones de seguridad apropiadas. Según nuestros conocimientos, la información que aquí aparece es correcta. Sin embargo, ni el proveedor que aparece más arriba ni ninguno de sus subsidiarios asumen responsabilidad alguna por la corrección o integridad de la información que aquí aparece. La determinación final de la

adecuación de cualquier material es responsabilidad última del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deberían usarse con precaución. Aunque se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

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

Clasificación para compuestos sólidos puros:

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

2.2 Elementos de la etiqueta según el etiquetado reducido para volúmenes ≤125 ml

Pictograma: Ninguno

2.3 Palabra de advertencia: Advertencia

2.4 Indicaciones de peligro: Ninguno

2.5 Indicaciones de precaución: Llevar guantes de protección. Llevar gafas y máscara de protección.

2.6 Respuesta: En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Seguir enjuagando. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Recoger el vertido.

2.7 Peligros especiales: Ninguno

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El Assay color reagent contiene: metosulfato de fenazina, fórmula química C₁₆H₁₈N₂SO₄

Volumen total: 6 ml (2 x 3 ml)

Contiene	CAS n.º	CE n.º	Índice n.º	Contenido
Agua	7732-18-5	231-791-2	NA	>99,5 %
Metosulfato de fenazina	10510-77-7	234-044-9	NA	<0,5 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que vaya a atenderle.

En caso de inhalación: tras la inhalación, respirar aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto. Consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión: NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consultar con un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes de extinción adecuados: usar agua en espray, químico seco o dióxido de carbono

5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno

Óxidos de sulfuro

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y medidas de emergencia: Evitar la inhalación de los vapores, la bruma y el gas. Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar vertidos o derrames futuros si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza: Absorber los componentes líquidos con un material aglutinante inerte. Recoger de manera mecánica. Mantener en recipientes cerrados y adecuados para residuos.

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

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respirar los vapores ni la bruma. Usar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
Temperatura de almacenamiento recomendada $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Controles de ingeniería: Usar en una zona de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Disponer de lavaojos e instalaciones de lavado rápido en las zonas de trabajo.

8.2 Medidas de protección personales: Usar guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado protector.

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 del olor: N/A

Color: amarillo

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: 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 condiciones de almacenamiento recomendadas

Condiciones de estabilidad/inestabilidad: N/A

Estabilizadores necesarios: Ninguno

Problemas de seguridad indicados por un cambio de apariencia: N/A

Otros: N/A

Reacciones peligrosas: N/A

Condiciones a evitar: N/A

Clases de materiales incompatibles: N/A

Productos de descomposición peligrosos: en caso de incendio: ver sección 5.

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

Rutas de exposición posibles

Ojos: puede causar irritación.

Piel: puede causar irritación.

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Información adicional: según nuestros conocimientos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas de este compuesto como solución en la concentración proporcionada 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

Bioacumulación potencial (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

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

Recipientes de eliminación recomendados: póngase en contacto con las autoridades de residuos locales*

Medidas de eliminación recomendadas: La solución en la concentración y volumen proporcionados se puede eliminar en desagües en condiciones ambientales.

Propiedades físicas/químicas que afectan a la eliminación: ver la información aplicable de la Sección 2 y Sección 9.

Flujo de residuos: consultar a las autoridades locales o regionales*

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número NU:

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: no son bienes peligrosos

IMDG: no son bienes peligrosos

IATA: no son bienes peligrosos

15. REGLAMENTO

15.1 Reglamento/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica 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

No se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto

16. OTRA INFORMACIÓN

Nota para el lector

La información de este documento está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto en relación con las precauciones de seguridad apropiadas. Según nuestros conocimientos, la información que aquí aparece es correcta. Sin embargo, ni el proveedor que aparece más arriba ni ninguno de sus subsidiarios asumen responsabilidad alguna por la corrección o integridad de la información que aquí aparece. La determinación final de la adecuación de cualquier material es responsabilidad última del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deberían usarse con precaución. Aunque se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

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

Clasificación para solución con concentración al 10 %<conc.<20 %:

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

2.2 Elementos de la etiqueta según el etiquetado reducido para volúmenes ≤125 ml



Pictograma:

2.3 Palabra de advertencia: Advertencia

2.4 Indicaciones de peligro: H315 Provoca irritación cutánea, H319 Provoca irritación ocular grave

2.5 Indicaciones de precaución: Llevar guantes de protección. Llevar gafas y máscara de protección.

2.6 Respuesta: En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Seguir enjuagando. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Recoger el vertido.

2.7 Peligros especiales: Ninguno

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

La Stop Solution contiene: dodecilsulfato sódico, fórmula química $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$

Volumen <5 ml/botella

Contiene	CAS n.º	CE n.º	Índice n.º	Contenido
Agua	7732-18-5	231-791-2	NA	>85 %
Dodecilsulfato sódico, fórmula química	151-21-3	205-788-1	NA	<15 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que vaya a atenderle.

En caso de inhalación: tras la inhalación, respirar aire fresco.

En caso de contacto con la piel: quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Lavar con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto.

Consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión: NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consultar con un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes de extinción adecuados: usar agua en espray, químico seco o dióxido de carbono

5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos de sodio

Óxidos de sulfuro

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y medidas de emergencia: Evitar respirar los vapores y aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar vertidos o derrames futuros si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza: Absorber los componentes líquidos con un material aglutinante inerte. Recoger de manera mecánica. Mantener en recipientes cerrados y adecuados para residuos. Limpiar el área afectada.

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

7.1 Precauciones para una manipulación segura: No respirar los vapores ni la bruma. Usar en un espacio de trabajo seco y bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar equipo de protección personal adecuado para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar bien cerrado en la botella original a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Controles de ingeniería: Usar en una zona de trabajo bien ventilada para evitar la exposición. Disponer de lavaojos e instalaciones de lavado rápido en las zonas de trabajo.

8.2 Medidas de protección personales: Usar guantes, bata de laboratorio, protección ocular y calzado protector.

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 del olor: N/A

Color: incoloro

Inflamabilidad (sólido/gas): N/A

Densidad del vapor: N/A

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: 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 recomendadas

Condiciones de estabilidad/inestabilidad: N/A

Reacciones peligrosas: N/A

Condiciones a evitar: N/A

Clases de materiales incompatibles: agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: en caso de incendio: ver sección 5.

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

Rutas de exposición posibles

Ojos: provoca irritación.

Piel: puede causar irritación.

Toxicidad aguda (medidas numéricas): N/A

Información adicional: según nuestros conocimientos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas de este compuesto como solución en la concentración proporcionada no se han investigado a fondo. las propiedades peligrosas no pueden descartarse, pero son improbables cuando el producto se maneja de manera adecuada.

Comentario: Manipular según las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

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

Ecotoxicidad: N/A

Persistencia y degradabilidad: N/A

Bioacumulación potencial (coeficiente de reparto octanol-agua, BCF): N/A

Movilidad en el suelo: N/A

Efectos ambientales adversos: N/A

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

Recipientes de eliminación recomendados: póngase en contacto con las autoridades de residuos locales*

Medidas de eliminación recomendadas: La solución en la concentración y volumen proporcionados se puede eliminar en desagües en condiciones ambientales.

Propiedades físicas/químicas que afectan a la eliminación: ver la información aplicable de la Sección 2 y Sección 9.

Flujo de residuos: consultar a las autoridades locales o regionales*

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número NU:

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: no son bienes peligrosos

IMDG: no son bienes peligrosos

IATA: no son bienes peligrosos

15. REGLAMENTO

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

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

Otros reglamentos

Tener en cuenta la Dir. 94/33/EC relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto

16. OTRA INFORMACIÓN

Nota para el lector

La información de este documento está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto en relación con las precauciones de seguridad apropiadas. Según nuestros conocimientos, la información que aquí aparece es correcta. Sin embargo, ni el proveedor que aparece más arriba ni ninguno de sus subsidiarios asumen responsabilidad alguna por la corrección o integridad de la información que aquí aparece. La determinación final de la adecuación de cualquier material es responsabilidad última del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deberían usarse con precaución. Aunque se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existen.

3. Comentarios

El texto original ha sido escrito por la Dra. Liliya Euro, CSO