

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**GAS-002-CE/IVD, GAS-002M-CE/IVD, GAS-002-1-CE/IVD, GAS-002B-1-CE/IVD**

De acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006

### 1. Información sobre el producto y la empresa

1.1. **Producto:** Identificador de producto: FIX&PERM®

Código del producto: GAS-002-CE/IVD

Esta ficha de datos de seguridad se refiere a las siguientes formulaciones de GAS-002-CE/IVD:

GAS-002-CE/IVD, GAS-002M-CE/IVD, GAS-002-1-CE/IVD, GAS-002A-1-CE/IVD.

Tampón de citometría de flujo con azida de sodio. Esta FDS solo se refiere a la Solución B.

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

Uso en diagnóstico in vitro

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante: Nordic Immunological Laboratories B.V., Nombre comercial Nordic-MUBio**

Nordic-MUBio

Rangeerweg 5A

6114 BC Susteren

Países Bajos

Tel.: +31 6 83611669

Dirección de correo electrónico: info@nordicmubio.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Llamar al centro de emergencias local

### 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No está clasificada como peligrosa

2.2 Elementos de la etiqueta

No se requieren elementos de la etiqueta

2.3 Otros peligros

No hay información disponible

### 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	Nº de índice	Peso %	Clasificación (Reg. 1272/2008)
Azida de sodio	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	0,05	Tox. aguda 2: H300 Aguda acuática 1: H400 Crónica acuática 1: H410

Para ver el texto completo de las declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la sección 16.

### 4. Primeros auxilios

#### Consejo general

Si los síntomas persisten, llamar a un médico. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No debe entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa.

#### Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitarse las lentes de contacto y continuar el lavado durante al menos 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos mientras se enjuagan. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

#### Contacto con la piel

Consultar a un médico si es necesario. Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados.

#### Ingestión

Enjuagar la boca. Beber abundante agua. Si los síntomas persisten, llamar a un médico. NO provocar el vómito.

#### Inhalación

Transportar a la persona al aire libre. Consultar a un médico. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar una barrera para administrar la respiración boca a boca.

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente.

Protección del personal de emergencia

Utilizar siempre equipos de protección individual.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Propiedades inflamables

No inflamable.

Punto de inflamación

No determinado.

Medios de extinción adecuados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al ambiente circundante.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico

Ninguno.

Sensibilidad a las descargas estáticas

Ninguno.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo a presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Asegure una ventilación adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en vías de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de contención

Evitar que se produzcan más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza

Cubrir el derrame de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible.

Cubrir el derrame de polvo con una lámina de plástico o con una lona para minimizar la dispersión. Recoger y trasladar a contenedores debidamente etiquetados.

## 7. Manipulación y almacenamiento

Consejos para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar equipos de protección individual. Retirar y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. No respirar los vapores ni la niebla de pulverización. No comer, beber o fumar mientras se utiliza este producto.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición y protección individual

Pautas de exposición: este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Azida de sodio 26628-22-8	Límite máximo: 0,29 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub> Límite máximo: 0,11 ppm Vapor de ácido hidrazoico	(anulado) S* (anulado) Límite máximo: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> (anulado) Límite máximo: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>	Límite máximo: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> Límite máximo: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>

*NIOSH IDLH: inmediatamente peligroso para la vida o la salud*

Otras directrices de exposición apelación

Límites anulados por la decisión del tribunal de

en el caso de AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Medidas de ingeniería:

Duchas, estaciones lavaojos, sistemas de ventilación.

Equipos de protección individual	
Protección ocular/ facial	Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de la piel y el cuerpo	No se requiere ningún equipo de protección especial.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA Pueden ser necesarios respiradores con suministro de aire a presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con la normativa local vigente.
Medidas de higiene: seguridad e	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia, umbral de olor, punto de inflamación, temperatura de descomposición, punto/rango de fusión, límites de explosión, gravedad específica, tasa de evaporación, contenido de COV (%), olor, estado físico @ -20C, temperatura de autoignición, punto/rango de ebullición, límites de inflamabilidad en el aire, solubilidad, densidad de vapor no hay datos o información disponible. pH=7,6

## 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable a las temperaturas y presiones recomendadas.
Incompatibilidades peligrosas	Metales y compuestos metálicos. Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, metales en polvo y agentes reductores. La azida sódica forma compuestos explosivos con los metales pesados. Los componentes de este producto contienen una concentración de azida < 0,1% (p/p) que, con el contacto repetido con el plomo y el cobre que se encuentran comúnmente en los desagües de fontanería, puede dar lugar a la acumulación de compuestos sensibles a los impactos.

Productos de descomposición peligrosos	Cuando se almacena según lo dispuesto en la etiqueta, no se forman productos de descomposición peligrosos conocidos durante la vida útil de este producto.
Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado de materiales incompatibles.
Polimerización peligrosa	No se produce polimerización peligrosa.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Información del producto: el producto no presenta un peligro de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dérmica	LC50 Inhalación
Azida de sodio	27 mg/kg (Rata)	50 mg/kg (Rata) 20 mg/kg (Conejo)	

### Toxicidad crónica

Efectos en órganos diana: ninguno conocido

## 12. Información ecológica

Ecotoxicidad: el impacto medioambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
Azida de sodio		0,8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0,7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.46: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo pasante		

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Fecha de revisión: 25 de abril de 2022  
Versión: 4

### Métodos para el tratamiento de residuos

Este material, tal y como se suministra, no es un residuo peligroso según la normativa federal (40 CFR 261). Este material podría convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si se hacen adiciones químicas a este material, o si el material se procesa o se altera de alguna manera. Consulte la normativa 40 CFR 261 para determinar si el material alterado es un residuo peligroso. Consulte la normativa estatal, regional o local correspondiente para conocer otros requisitos.

### Envases contaminados

No reutilizar los envases vacíos.

### US EPA Número de residuo P105

Nombre químico	RCRA - Compuestos orgánicos halogenados	RCRA - Residuos de la serie P	RCRA - Residuos de la serie F	RCRA - Residuos de la serie K
Azida de sodio - 26628-22-8		P105		

Este producto contiene una o más sustancias que figuran en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

Nombre químico	Estado de los residuos peligrosos de California
Azida de sodio	Reactivo inflamable

## 14. Información relativa al transporte

No está clasificado como mercancía peligrosa según el DOT, la IATA o el ADR.

## 15. Información reglamentaria

Reglamentos federales de los EE. UU.

SARA 313: sección 313 del Título III de la Ley de enmiendas y reautorización del super fondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química que esté sujeta a los

Fecha de revisión: 25 de abril de 2022  
Versión: 4

requisitos de información de la Ley y del Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

**Categorías de peligro SARA 311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación súbita de presión	No
Peligro de reacción	No

Ley de aguas limpias: este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante según la Ley de aguas limpias (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA: este material, tal y como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa de acuerdo con la Ley de respuesta medioambiental integral, compensación y responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos específicos de notificación a nivel local, regional o estatal en relación con las emisiones de este material.

Nombre químico	CR(s) (cocientes de riesgo) de sustancias peligrosas:	Sustancias extremadamente peligrosas CR(s)	CR
Azida de sodio	1000 lb	1000 lb	CR 1000 lb final RQ 454 kg final CR

**Reglamentos estatales de EE. UU.**

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

**Reglamentos estatales de EE. UU. sobre el derecho a saber**

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Azida de sodio	X	X	X		X

**Reglamentos internacionales**



Fecha de revisión: 25 de abril de 2022  
Versión: 4

Nota de la WHMIS: este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de los Reglamentos sobre productos controlados (CPR) y la ficha de seguridad contiene toda la información requerida por el CPR.

## 16. Otra información:

Texto completo de las declaraciones H referidas en las secciones 2 y 3  
H300 - Mortal en caso de ingestión; H400 - Muy tóxico para la vida acuática; H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efecto prolongado

### Revisión 4

Fecha de revisión: 25 de abril de 2022

**Nota de revisión** No hay información disponible.

### Exención de responsabilidad:

Nordic-MUBio, Inc. proporciona la información contenida en este documento de buena fe, pero no garantiza su exhaustividad o exactitud. Este documento solo está destinado a servir como guía para la manipulación preventiva adecuada del material por parte de una persona debidamente capacitada que utilice este producto. Las personas que reciban la información deben ejercer su juicio independiente para determinar su idoneidad para un fin determinado. Nordic-MUBio, Inc. no hace declaraciones ni ofrece garantías, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo sin limitación cualquier garantía de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular con respecto a la información establecida en este documento o al producto al que se refiere la información. En consecuencia, Nordic MUBio, Inc. no será responsable de los daños resultantes del uso de esta información o de la confianza depositada en ella.

Preparado por: Nordic-MUBio, Inc

Número de teléfono: T: +31 6 83611669 (Países Bajos)

Revisión 4