

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GAS-002-CE/IVD, GAS-002M-CE/IVD, GAS-002-1-CE/IVD, GAS-002B-1-CE/IVD
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

1. Prodotto e informazioni sulla società/impresa

1.1. **Prodotto:** Identificazione del prodotto: FIX&PERM®

Codice del prodotto: GAS-002-CE/IVD

La presente scheda di dati di sicurezza (SDS) riguarda le seguenti formulazioni di GAS-002-CE/IVD:

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

Citometria a flusso tamponi con azoturo di sodio. La presente SDS si riferisce solamente alla Soluzione B.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso diagnostico in vitro

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore: Nordic Immunological Laboratories B.V., Nome commerciale Nordic-MUBio

Nordic-MUBio

Rangeerweg 5A

6114 BC Susteren

Paesi Bassi

Tel.: +31 6 83611669

Indirizzo e-mail: info@nordicmubio.com

1.4 Numero di telefono di emergenza

Contattare il numero locale per le emergenze

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificata come pericolosa

2.2 Elementi dell'etichetta

Nessun elemento richiesto nell'etichetta

2.3 Altri pericoli

Informazioni non disponibili

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Nome chimico	CAS:	EC:	Numero index	Peso %	Classificazione (Reg. 1272/2008)
Azoturo di sodio	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	0,05	Acute Tox. 2: H300 Acquatic Acute 1: H400 Acquatic Chronic 1: H410

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H presenti in questa sezione, consultare la sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Non inalare polvere/fumi/gas/nebbie/vapori/aerosol. Non mettere a contatto con occhi, pelle o indumenti.

Contatto con occhi

Risciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua. Dopo un primo risciacquo, rimuovere eventuali lenti a contatto e continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Mantenere gli occhi ben aperti durante il risciacquo. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto con la pelle

Consultare un medico ove necessario. Sciacquare la sostanza immediatamente con sapone e abbondante acqua e rimuovere scarpe e indumenti contaminati.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se i sintomi persistono, consultare un medico. NON indurre il vomito.

Inalazione

Spostarsi all'aria aperta. Consultare un medico. Se la respirazione è irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale. Evitare il contatto diretto con la pelle. Utilizzare una

barriera per praticare la respirazione bocca a bocca.

Note per il medico

Trattare sintomaticamente.

Protezione dei soccorritori

Utilizzare dispositivi di protezione personale.

5. Misure antincendio

Proprietà di infiammabilità

Non infiammabile.

Punto di infiammabilità:

Non determinato.

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare mezzi di estinzione appropriati a circostanze locali e ambiente circostante.

Dati di esplosività

Sensibilità a urti meccanici

Nessuna.

Sensibilità a scariche elettrostatiche

Nessuna.

Dispositivi di protezione e precauzioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in ogni incendio, indossare un respiratore a domanda MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) ed equipaggiamento protettivo completo.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali

Garantire una ventilazione adeguata.

Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto in corsi d'acqua, scarichi, scantinati e ambienti chiusi. Non disperdere in acque di superficie o sistema fognario.

Metodi di contenimento

Evitare ulteriori fuoriuscite o sversamenti se ciò è possibile in condizioni di sicurezza.

Metodi di bonifica

Coprire i liquidi fuoriusciti con sabbia, terra o altro materiale assorbente non combustibile. Coprire le polveri fuoriuscite con un foglio o

un telo di plastica per minimizzare la dispersione. Raccogliere e trasportare in contenitori adeguatamente etichettati.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Indicazioni per una manipolazione sicura

Evitare contatto con pelle, occhi e indumenti. Indossare dispositivi di protezione personale. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Non inalare vapori o aerosol. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto.

Misure tecniche/condizioni di stoccaggio

Tenere il contenitore saldamente chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Linee guida per l'esposizione: Questo prodotto non contiene materiale pericoloso con valori limite di esposizione professionale stabiliti dagli enti regolatori regionali.

Nome chimico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Azoturo di sodio 26628-22-8	Limite: 0,29 mg/m ³ Limite NaN ₃ : 0,11 ppm Vapore di acido azotidrico	(Revocato) S* Limite (revocato): 0,1 ppm HN ₃ Limite (revocato): 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Limite: 0,1 ppm HN ₃ Limite: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health (immediatamente pericoloso per la vita o la salute)

Altre linee guida per l'esposizione
Corte d'Appello

Limiti revocati dalla sentenza della

AFL-CIO v.OSHA, 965 F.2d
962 (11th Cir., 1992).

Misure tecniche:

Docce, fontane lavaggio occhi, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione personale

Protezione occhi/viso

Occhiali di sicurezza ben aderenti.

Protezione pelle e corpo	Nessun dispositivo di protezione speciale richiesto.
Protezione delle vie respiratorie:	In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, è necessario indossare dispositivi di protezione delle vie respiratorie approvati NIOSH/MSHA. È possibile che siano necessari autorespiratori a pressione positiva per alte concentrazioni di contaminanti in aria. Fornire dispositivi di protezione delle vie respiratorie ai sensi delle vigenti normative locali.
Misure igieniche: industriale e	Maneggiare rispettando le buone pratiche di igiene di sicurezza.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto, soglia olfattiva, punto di infiammabilità, temperatura di decomposizione, punto/intervallo di fusione, limiti di esplosività, densità, tasso di evaporazione, contenuto in COV (%), odore, stato fisico @ -20C, temperatura di autoaccensione, punto/intervallo di ebollizione, limiti di infiammabilità in aria, solubilità, densità di vapore nessun dato o informazione disponibili. pH=7,6

10. Stabilità e reattività

Stabilità	Stabile ai valori di temperatura e pressione raccomandati.
Incompatibilità pericolose	Metalli e composti metallici. Forti acidi, forti agenti ossidanti, polveri di metallo e agenti riducenti. L'azoturo di sodio forma composti esplosivi con i metalli pesanti. I componenti di questo prodotto presentano una concentrazione di azoturo < 0,1% (w/w) che a seguito di contatti ripetuti con piombo e rame comunemente contenuti in tubi di scarico può portare all'accumulo di composti sensibili agli urti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Se stoccato così come da etichetta, non si forma alcun prodotto di decomposizione pericoloso noto durante la durata di conservazione di questo

prodotto.

Condizioni da evitare

Tenere lontano da materiali incompatibili.

Polimerizzazione pericolosa

Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto: Il prodotto non presenti pericoli di tossicità acuta sulla base delle informazioni note o fornite.

Nome chimico	LD50 via orale	LD50 via cutanea	LD50 via inalatoria
Azoturo di sodio	27 mg/kg (Ratto)	50 mg/kg (Ratto) 20 mg/kg (Coniglio)	

Tossicità cronica

Effetti su organi bersaglio: non noti

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità: L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato studiato approfonditamente.

Nome chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i microrganismi	Tossicità per le dafnie e altri invertebrati d'acqua
Azoturo di 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 prova a flusso continuo		

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo materiale così come fornito non rappresenta un rifiuto pericoloso secondo i regolamenti federali (40 CFR - Code of Federal Regulations - 261)

Questo materiale potrebbe diventare un rifiuto pericoloso se dovesse essere mischiato o entrare in contatto con un rifiuto pericoloso, se vengono aggiunte delle sostanze chimiche o se viene processato o comunque alterato. Consultare 40 CFR 261 per determinare se il materiale alterato rappresenta un rifiuto pericoloso. Consultare le normative statali, regionali o locali per verificare requisiti aggiuntivi.

Contenitore contaminato

Non riutilizzare contenitori vuoti.

US EPA Waste Number

P105

Nome chimico	RCRA - Composti organici alogenati	RCRA - Rifiuti di serie P	RCRA - Rifiuti di serie F	RCRA - Rifiuti di serie K
Azoturo di sodio - 26628-22-8		P105		

Questo prodotto contiene una o più sostanze indicate come rifiuti pericolosi nello Stato della California.

Nome chimico	Status rifiuto pericoloso California
Azoturo di sodio	Reagente infiammabile

14. Informazioni sul trasporto

Non classificato come merci pericolosi secondo DOT, IATA o ADR.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamenti federali USA

SARA 313 Sezione 313 del Titolo III del Superfund Amendments and Reauthorization Act del 1986 (SARA) Questo prodotto non contiene alcuna sostanza chimica soggetta agli obblighi di segnalazione dell'Act e Title 40 del Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Categorie pericolo

Pericolo per la salute immediato	Sì
Pericolo per la salute cronico	No
Pericolo d'incendio	No

Data revisione: 25 aprile 2022
Versione: 4

Pericolo improvvisa perdita di pressione No
Pericolo di reattività No

Clean Water Act Questo prodotto non contiene alcuna sostanza indicata come inquinante secondo il Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

CERCLA: Questo materiale, così come fornito, non contiene alcuna sostanza indicata come sostanza pericolosa secondo il Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA)(40 CFR 302) o il Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Possono esistere obblighi di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale in merito al rilascio del materiale.

Nome chimico	Sostanze pericolose RQ	Sostanze estremamente pericolose RQ	RQ (Quoziente di rischio)
Azoturo di sodio	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb RQ finale RQ 454 kg RQ RQ (Quoziente di rischio)

Regolamenti statali USA

California Proposition 65

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza chimica indicata nella Proposition 65.

Regolamenti Right-to-Know USA

Nome chimico	Massachussets	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Azoturo di sodio	X	X	X		X

Regolamenti internazionali

Nota WHMIS: Questo prodotto è stato classificato secondo i criteri di pericolo del Controlled Products Regulations (CPR); la SDS contiene tutte le informazioni richieste dal CPR.

16. Altre informazioni

Testo completo delle indicazioni di pericolo H indicate nelle sezioni 2 e 3

H300 - Fatale se ingerito; H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici; H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Data revisione: 25 aprile 2022
Versione: 4

Revisione 4

Data di revisione: 25 aprile 2022

Nota di revisione Nessuna informazione disponibile.

Avvertenze:

Nordic-MUBio fornisce le informazioni contenute nel presente documento in buona fede ma non fornisce alcuna garanzia in merito alla loro completezza o accuratezza. Il presente documento è da intendersi solamente come guida per una manipolazione prudente e appropriata del materiale da parte di personale adeguatamente formato nell'utilizzo del presente prodotto. Ogni e qualsiasi persona che riceva tali informazioni è tenuta a esercitare la propria facoltà di giudizio indipendente nella valutazione dell'appropriatezza delle stesse per uno specifico scopo. Nordic-MUBio, Inc. non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, incluse, senza limitazione, ogni e qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità a un particolare scopo sulle informazioni qui contenute o sul prodotto a cui le informazioni si riferiscono. Allo stesso modo, Nordic MUBio, Inc. non sarà responsabile per danni derivanti dall'uso delle suddette informazioni o dalla fiducia ad esse accordata.

Redatto da: Nordic-MUBio, Inc

Numero di telefono: Tel: +31 6 83611669 (Paesi Bassi)

Revisione 4