


SECTION 1 : identification

Identificateur de produit	NeuMoDx™ Viral Lysis Buffer
Synonymes	401600 NeuMoDx Viral Lysis Buffer
Utilisation prévue	Utilisation prévue pour le diagnostic <i>in vitro</i>
Fabricant	 NeuMoDx Molecular, Inc. 1250 Eisenhower Place Ann Arbor, MI 48108, USA www.neumodx.com info@neumodx.com
Téléphone	1-844-527-0111
Distributeur	QIAGEN GmbH QIAGEN Str. 1 40724 Hilden Allemagne Support technique : 00800-22-44-6000 www.qiagen.com/support
Numéro d'appel d'urgence	
Urgence 24 h/24 aux États-Unis	1-800-222-1222
Exposition	American Association of Poison Control Centers (Association américaine des centres antipoison)
Hors des États-Unis	Support technique : 00800-22-44-6000

SECTION 2 : identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des substances ou mélanges (SGH) conformément au règlement CE n° 1272/2008 (CLP UE), à la classification WHMIS 2015 (Santé Canada) et à la norme de communication des dangers n° 1910.1200 (OSHA É-U)

Irritation cutanée (catégorie 2), H315

Irritation oculaire (catégorie 2A), H319

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger du SGH



Mention d'avertissement du SGH : Avertissement

Mentions de danger du SGH	H315 H319	Provoque une irritation cutanée Provoque une sévère irritation des yeux
Conseils de prudence	P261 P272 P280 P302+P352 P333+P313 P363 P264 P305+P351+P338 P337+P313	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/dispersions/vapeurs/aérosols. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU, laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver soigneusement la peau après manipulation. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

Autres dangers : Dangers non classés ailleurs (Hazards Not Otherwise Classified, HNOC) ou non couverts par le SGH inconnus.

2.3 Autres informations : Aucun des autres composants de ce produit n'est considéré comme dangereux selon les réglementations de communication des dangers des États-Unis (29 CFR 1910.1200), les directives de l'UE pour la classification et l'étiquetage des substances ou des mélanges ou le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des substances ou mélanges.

SECTION 3 : composition/informations sur les ingrédients dangereux

Mélanges : Mélange de substances chimiques ou biologiques destiné à la recherche uniquement

Ingrédients chimiques dangereux selon les critères OSHA américains (Communication des dangers 29 CFR 1910.1200)				
Ingrédient	Numéro CAS	Numéro EINECS/ELINCS	Concentration	Classification SGH
Guanidine hydrochloride	50-01-1	200-002-3	< 50 %	Irritation cutanée, catégorie 2 Irritation oculaire, catégorie 2A
Sodium azide	26628-22-8	247-852-1	< 0,1 %	Aucun

SECTION 4 : mesures de premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Consulter immédiatement un médecin	Aucun
Conseil d'ordre général	Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin.
Après inhalation	Faire sortir les personnes exposées à l'air libre. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Maintenir le patient au chaud. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
Après un contact avec la peau	Retirer tous les vêtements que le produit a touchés. Rincer la peau sous l'eau courante pendant 15 à 20 minutes. Consulter un médecin si une irritation ou des signes de toxicité apparaissent.
Après un contact avec les yeux	En cas de contact avec la substance, rincer immédiatement les yeux sous l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Si l'irritation des yeux persiste : consulter un médecin.
Après ingestion	Rincer la bouche à l'eau. Si une irritation ou des signes de toxicité apparaissent, consulter un médecin.

4.2 **Symptômes les plus importants et leurs effets, aigus et retardés** Voir les sections 2 et 11

4.3 **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** *Remarques pour le médecin* : Tous les traitements doivent être fondés sur des signes et symptômes de détresse observés chez le patient. Il faut tenir compte de la possibilité qu'une surexposition à des matières autres que ce produit se soit produite.

SECTION 5 : mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Utiliser de la mousse résistante à l'alcool, du dioxyde de carbone, de l'eau ou des pulvérisations de substances chimiques sèches. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients exposés au feu.
Moyens d'extinction inadaptés	Inconnu

5.2 **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Aucun identifié.

5.3 **Conseils aux pompiers** Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire isolant pressurisé (homologué NIOSH ou équivalent) et une tenue de protection complète pour éviter tout contact avec la peau et les yeux.

SECTION 6 : mesures en cas de déversement accidentel

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Si le produit se répand ou est renversé, prendre les précautions qui s'imposent pour limiter l'exposition en utilisant un équipement de protection individuelle adapté (voir la section 8).
- 6.2 Précautions environnementales** Éviter le rejet dans l'environnement.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Confiner les substances renversées et les recueillir, comme il conviendra. Transférer dans un conteneur pour déchets chimiques en vue de leur élimination conformément aux réglementations locales.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

- 7.1 Précautions à adopter pour une manipulation sans danger** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Assurer une bonne ventilation de l'espace de travail.
- 7.2 Conditions de stockage sûr** Stocker à température ambiante. Consulter le mode d'emploi pour les conditions spécifiques de stockage recommandées.

SECTION 8 : contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Limites d'exposition professionnelle

Nom chimique	Limite	Paramètres de contrôle	Base
Sodium azide*	Plafond	0,30 mg/m ³	ACGIH (1986/Ex. 1-3)

* Aucune OSHA PEL définie officiellement.

- 8.2 Mesures techniques** Assurer une ventilation adéquate, notamment dans les endroits clos. Manipuler conformément aux pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles recommandées. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
- 8.3 Équipement de protection individuelle (EPI)** Les exigences en matière d'équipements de protection individuelle dépendent de l'évaluation des risques effectuée par l'institution de l'utilisateur et sont spécifiques à l'évaluation des risques de chaque laboratoire dans lequel ce produit peut être utilisé.
- Protection respiratoire** Le choix de la protection respiratoire dépend de l'évaluation des risques par l'établissement de l'utilisateur.
- Protection des mains** Gants imperméables
- Protection des yeux** Lunettes de sécurité avec protections latérales
- Protection de la peau et du corps** Blouse de laboratoire par-dessus des vêtements de protection légers
- Mesures d'hygiène** Manipuler conformément aux pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles recommandées.

- 8.4 Contrôles de l'exposition de l'environnement** Éviter tout déversement ou renversement s'il est possible de le faire sans danger. Ne pas verser dans un système d'évacuation des eaux de ruissellement ni dans les égouts sanitaires. Un largage dans l'environnement doit être évité.

SECTION 9 : propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations générales

État	Liquide
Couleur	Limpide avec une légère teinte jaune
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Non déterminé
Valeur de pH à 20 °C (68 °F)	4,9–5,1
Point de fusion/plage de fusion	Non déterminé(e)
Point d'ébullition/plage d'ébullition	Non déterminé(e)
Point de congélation	Non déterminé
Point d'éclair	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gazeuse)	Non applicable
Auto-inflammation	Le produit n'est pas auto-inflammable
Danger d'explosion	Le produit ne présente pas de danger d'explosion
Limites d'explosion :	
Inférieure	Non déterminée
Supérieure	Non déterminée
Densité à 20 °C	Non déterminée
Tension de vapeur	Non déterminée
Densité de vapeur relative	Non déterminée
Caractéristiques des particules	Non déterminées
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Non déterminé
Température de décomposition	Non déterminée
Viscosité cinématique	Non déterminée
Solubilité dans/miscibilité avec :	
Eau	Non déterminée
Dynamique	Non déterminée

- 9.2 Autres informations** Aucun autre paramètre physique et chimique n'a été remarqué

SECTION 10 : stabilité et réactivité

Réactivité	L'azoture de sodium peut générer une réaction au contact d'une plomberie en plomb ou en cuivre et former des azides métalliques explosifs.
Stabilité chimique	Stable si stocké conformément aux recommandations.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de données disponibles.
Conditions à éviter	Pas de données disponibles.
Matériaux incompatibles	Pas de données disponibles.
Produits de décomposition dangereux	Pas de données disponibles.

SECTION 11 : informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Nom chimique	LD50, orale	LD50, cutanée	LC50
Sodium azide	27 mg/kg (rat)	20 mg/kg (lapin)	Pas de données disponibles.

Toxicité aiguë	Pas de données disponibles.
Brûlures/irritation de la peau	Pas de données disponibles.
Irradiation oculaire/lésions oculaires graves	Pas de données disponibles.
Sensibilisation de la peau ou des voies respiratoires	Pas de données disponibles.
Ingestion	Pas de données disponibles.
Action mutagène sur les cellules germinales	Pas de données disponibles.
Action cancérigène	Pas de données disponibles.
Toxicologie de la reproduction	Pas de données disponibles.
Toxicité pour certains organes cibles — exposition unique	Pas de données disponibles.

SECTION 12 : informations écologiques

Effets d'écotoxicité	Aucune information disponible
Toxicité aquatique aiguë	Aucune information disponible
Toxicité aquatique chronique	Aucune information disponible
Mobilité dans le sol	Aucune information disponible
Biodégradation	Aucune information disponible
Bioaccumulation	Pas de bioaccumulation

SECTION 13 : considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément aux réglementations locales en effectuant un tri adapté. Voir la section 6 ci-dessus.

SECTION 14 : informations relatives au transport

Désignation officielle de transport	Non classé comme dangereux pour le transport
Numéro UN	Aucun
Catégorie(s) de danger pour le transport	Aucune
Catégorie subsidiaire	Aucune
Groupe d'emballage	Aucun

SECTION 15 : informations relatives à la réglementation

La présente FDS répond généralement aux exigences des directives en cours aux États-Unis, dans l'UE et au Canada. Consulter les autorités locales pour plus d'informations.

États-Unis**SARA Section 311/312 (Liste de produits toxiques spécifiques)**

Aucun des ingrédients listés.

SARA Section 313 (Liste de produits toxiques spécifiques)

Aucun des ingrédients listés.

RCRA (Code pour les déchets dangereux)

Aucun des ingrédients listés.

TSCA (Toxic Substances Control Act) (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

Aucun des ingrédients listés.

CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act) (Loi globale d'intervention, d'indemnisation et de responsabilité environnementales)

Aucun des ingrédients listés.

Proposition 65 (Californie)**Chemicals known to cause cancer (Produits chimiques reconnus comme cancérigènes)**

Aucun des ingrédients listés.

Chemicals known to cause reproductive toxicity for females (Produits chimiques reconnus comme toxiques pour la reproduction chez la femme)

Aucun des ingrédients listés.

Chemicals known to cause reproductive toxicity for males (Produits chimiques reconnus comme toxiques pour la reproduction chez l'homme)

Aucun des ingrédients listés.

Chemicals known to cause developmental toxicity (Produits chimiques reconnus comme toxiques pour le développement)

Aucun des ingrédients listés.

Canada**Canadian Domestic Substances List (Liste intérieure des substances du Canada)**

Aucun des ingrédients listés.

Canadian NPRI Ingredient Disclosure list (Liste de divulgation des ingrédients de l'INRP au Canada) (limite 0,1 %)

Aucun ingrédient listé.

WHMIS Hazard Class (Catégorie de danger WHMIS)

Non applicable.

Ce produit a été classé selon les critères de danger du CPR et la FDS contient toutes les informations requises par le CPR.

Europe

Substances sollicitant une autorisation officielle (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Non applicable.

Substances figurant en annexe XIV de REACH (« Liste d'autorisation ») et date limite

Non applicable.

Réglementation (CE) n° 1005/2009 sur les substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Non applicable.

Article 95, réglementation (UE) n° 528/2012

Non applicable.

Réglementation (UE) n° 649/2012 relative à l'importation et l'exportation de produits chimiques dangereux

Non applicable.

Limites de commercialisation et d'utilisation de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII de REACH, etc.)

Non applicable.

SECTION 16 : Autres informations

Exclusion de responsabilité/Déclaration de responsabilité

La fiche de données de sécurité (FDS) contient toutes les informations requises par la Norme de signalement des dangers et le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH). Les informations données ci-dessus sont fondées sur les données dont nous disposons et que nous estimons être correctes. Étant donné que ces informations peuvent être appliquées dans des conditions hors de notre contrôle et que nous sommes susceptibles de mal connaître, nous n'endossons aucune responsabilité quant aux résultats de leur utilisation, et toutes les personnes qui les ont reçues doivent déterminer à titre personnel les effets, les propriétés, les protections et les mesures d'élimination afférentes à ces conditions particulières. Il incombe à l'utilisateur de garantir un espace de travail sûr, il doit pour cela tenir compte des risques pour la santé et des consignes de sécurité figurant dans le présent document. L'utilisateur doit prendre les précautions qui s'imposent. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation et de l'utilisation de ce produit. Les informations données dans cette FDS ne constituent aucune déclaration ou garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, et ne constituent notamment aucune garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier.