



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version du: 23/11/06

1. Identification du produit et de la société

Identification du produit

Code produit: P20413

ID No.: 1016800

Nom du produit: **Nitric acid 68%, Rectapur**

Utilisation de la substance ou préparation: Réactif chimique général

Identification du fournisseur

Société: VWR International bvba, Haasrode Researchpark Zone 3,
Geldenaaksebaan 464, B-3001 Leuven, Belge

E-mail: product.support@uk.vwr.com

Numéro d'appel d'urgence: +32 16 385 011

2. Identification des dangers

Provoque de graves brûlures.

3. Composition/information sur les composants

Caractéristiques chimiques

Acide

Nom du produit: Acide nitrique

Numéro CAS : Non applicable (Mélange)

Numéro CE: Non applicable

Index CE: 007-004-00-1

Formule moléculaire: HNO_3 = 63.01 g/mol

Composants dangereux:

Acide nitrique	20-70%
Numéro CAS :	7697-37-2
Symbole:	O C
Phrases R:	R8-35
Phrases S:	S23-26-36-45

Numéro CE: 231-714-2

4. Premiers secours

- Contact avec les yeux: Rincer soigneusement avec de l'eau pendant au moins 10 minutes. CONSULTER UN MEDECIN.
- Inhalation: Eloigner la victime de la zone dangereuse, la laisser se reposer et la garder au chaud. CONSULTER UN MEDECIN dans les cas graves ou en cas d'exposition prolongée.
- Contact avec la peau: Rincer abondamment la peau avec de l'eau. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les

réutiliser. CONSULTER UN MEDECIN sauf en cas de contact réduit.

- Ingestion: Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau et faire boire beaucoup d'eau. CONSULTER UN MEDECIN.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers spécifiques:

Pas combustible.

Peut enflammer les matières combustibles

Peut produire des vapeurs toxiques en présence de flammes (des oxydes d'azote)

Agent d'extinction approprié:

Vaporisateur d'eau

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Porter des vêtements de protection appropriés. Avertir les autres personnes de rester à bonne distance.

Faibles quantités: Absorber avec une matière inerte, transférer dans un conteneur et organiser la prise en charge par une société d'élimination des déchets. Laver soigneusement le lieu du déversement à l'eau et au détergent.

En cas de déversements importants, les liquides doivent être circonscrits avec du sable ou de la terre et être transférés, ainsi que les solides, dans des conteneurs de récupération. Tous résidus doivent être traités comme des déversements de faible importance.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Matériaux non appropriés : différents métaux.

Stockage:

Conserver à température ambiante (15 à 25°C recommandés). Garder hermétiquement fermé et à l'abri du soleil ou de l'humidité. Conserver à l'abri des matières combustibles.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Valeurs Limites d'Exposition (Français):

Valeurs Limites d'Exposition pour l'Acide Nitrique:

VLE: 2.6 mg/m³ (1 ppm)

Procédure de surveillance:

Utiliser une pompe appropriée. Extraire une quantité connue d'air du lieu de travail, à l'aide d'un tube étalonné en fonction de la substance concernée.

Equipements de protection individuelle:

Selon la quantité manipulée. Des méthodes mécaniques de contrôle ou de prévention de l'exposition sont préférées. Les méthodes peuvent comprendre une enceinte de traitement ou une ventilation mécanique.

Masque respiratoire: Hotte à pression positive en cas d'apparition de vapeurs.

Ventilation: Hotte

Gants: Vitom™. Si les gants présentent quelque dégradation (par exemple une pénétration par un produit chimique), ces derniers doivent être immédiatement enlevés et remplacés.

Protection oculaire: Lunettes ou masque de protection

Autres précautions: Tablier en plastique, manches, bottes - pour manipuler les grandes quantités

9. Propriétés physiques et chimiques

Indications générales:

Forme:	liquide
Couleur:	incolore à légèrement jaunâtre
Odeur:	piquante

Indications de la santé, la sécurité et l'environnement:

Point de fusion	-42°C
Température d'ébullition	~86°C
Densité(g/ml)	~1.4
Pression de vapeur	~9.4 hPa (20°C)
Solubilité dans eau	Miscible en toutes proportions
pH	<1
Flammabilité:	Pas combustible.
Données supplémentaires:	a un effet oxydant

10. Stabilité et réactivité

décoloration pendant le stockage.

Substances à éviter: substances organiques combustibles, substances oxydables, solvants organiques, composés nitrés organiques, hydrazine et dérivés, métaux, alliages métalliques, oxydes de métaux, ammoniac, bases, acides, hydrures, halogènes, composés halogénés, oxydes non métalliques, halogénures non métalliques, composés d'hydrogène non métalliques, non-métaux, phosphures, nitrures, lithium siliciure, hydrogène peroxyde.

La possibilité d'une réaction avec d'autres substances ne peut pas être exclue

Produits de décomposition dangereux: gaz nitreux.

11. Informations toxicologiques

substance fortement corrosive

- En cas de contact avec la peau : brûlures.
- En cas de contact avec les yeux : brûlures. Danger de perte de la vue !
- En cas d'inhalation de vapeurs : toux, dyspnée. L'inhalation peut provoquer des oedèmes des voies respiratoires.
- En cas d'ingestion: lésions des tissus (bouche, oesophage, tube digestif), fortes douleurs (danger de perforation !), vomissements sanglants, mort.

Autres données

Aucune donnée

12. Informations écologiques

Un danger pour l'environnement ne peut être exclu en cas de manipulation et d'élimination incorrecte. Effet nocif par

modification du pH

Données écologiques supplémentaires:

Concerne les nitrates en général : ils peuvent contribuer à l'eutrophisation des eaux de surface. Danger pour l'eau potable.
Poissons : CL50 : > 500 mg/l.

Remarques:

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

13. Considérations relatives à l'élimination

Les résidus chimiques sont généralement classés comme déchet spécial, et sont donc réglementés en fonction de l'emplacement. Se renseigner auprès de l'autorité responsable de l'élimination des déchets la plus proche, ou donner à une société d'élimination. Rincer soigneusement les conteneurs vides avant de les renvoyer pour recyclage.

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU: 2031

Classe: 8

Groupe d'emballage: II

Désignation officielle: NITRIC ACID SOLUTION

Exigences particulières concernant l'air: Interdit de transport par avion passagers.

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CE

Symbole: C Corrosif.

Phrases R: R35

Provoque de graves brûlures.

Phrases S: S23A-26-36/37/39-45

Ne pas respirer les fumées. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Numéro CE: Non applicable

Règlementations locales

En France, l'utilisation de ce produit chimique respecte le Décret n°92-1261 du 3 décembre 1992 (modifié), relatif à la prévention du risque chimique.

16. Autres informations

Révision.

Remplace édition de 18/09/02

Modification au chapitre : 2,4,6,10

Version du:

23/11/06

Date d'impression:

22/10/07

Textes des phrases R du chapitre 3

R8:

Favorise l'inflammation des matières combustibles.

R35:

Provoque de graves brûlures.