



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 5

Révision nr : 2

Date : 4 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 17 / 3 / 2005

Acide nitrique 0,1mol/L PA

L-A-T-N

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n°	: 106 100
Nom commercial	: Acide nitrique 0,1mol/L PA
Identification de la société	: JEULIN SA T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: 01 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE : Non réglementé.

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Classe de danger et code de catégorie

Non réglementé.

- Conseils de prudence
 - Généraux
 - Prévention

P102 : Tenir hors de portée des enfants.

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux mais contient des composants dangereux.

Nom de la substance
Acide nitrique

Valeur(s)
1 env. %

CAS
7697-37-2

CE
231-714-2

Index CE
007-004-00-1

Classification
O: R8
C: R35

Ox. Liq. 3 (H272)
Skin Corr. 1A+ (H314)

Eau

: 99 env. %

7732-18-5

4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
En cas de malaise consulter un médecin.
Faire respirer de l'air frais.
En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau .
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.
Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 5

Révision nr : 2

Date : 4 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 17 / 3 / 2005

Acide nitrique 0,1mol/L PA

L-A-T-N

4. PREMIERS SECOURS (suite)

Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Prévention

: Conserver à l'abri de la chaleur.

Conserver à l'écart de :

: Métaux.

Moyens d'extinction

- Adéquats

Risques particuliers

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

: Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques.

La décomposition thermique génère :

Oxydes d'azote.

Au contact des métaux, libère de l'hydrogène gazeux qui peut former avec l'air des mélanges explosifs.

Voir également les réactions dangereuses § 10.

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée.

Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection contre l'incendie

Procédures spéciales

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures techniques

: Evacuer et restreindre l'accès.

Précautions individuelles

Ne pas respirer les vapeurs.

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

Précautions pour l'environnement

: Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN ref. 150 039, absorbant pour liquides JEULIN réf. 150 027).

Neutraliser les épandages à l'aide d'agents neutralisants tels que la chaux ou la soude diluée.

Rincer/diluer le résidu à l'eau.

Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions lors du maniement et de l'entreposage

: Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.

Manipulation

: Porter un vêtement de protection approprié.

Eviter toute exposition inutile.

Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.

Stockage

: Après utilisation bien fermer le couvercle.

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Conserver à l'abri de la chaleur. (< 25 °C)

Acide nitrique 0,1mol/L PA
L-A-T-N
8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE
Protection individuelle
- Protection respiratoire

: Eviter toute exposition inutile.

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.

- Protection des mains

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

- Protection de la peau

: Porter un vêtement de protection approprié.

- Protection des yeux

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

- Autres

: Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
Prendre les précautions adéquates pour éviter la production de vapeurs et d'aérosols.
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de vapeurs ou d'aérosols.

Contrôle de l'exposition
- France
VME [mg/m³] :

: 5

VME [ppm] :

: 2

VLE [mg/m³] :

: 10

VLE [ppm] :

: 4

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES
Nom chimique

: Acide nitrique ; acide azotique ; nitrate d'hydrogène.

Etat physique

: Liquide.

Couleur

: Jaune à ambre.

Odeur

: Inodore.

pH

: Aucune donnée disponible.

Poids moléculaire

: 63,2

Point de fusion [°C]

: Aucune donnée disponible.

T°d'ébullition initiale [°C]

: ~ 100

Densité

: (20 °C) : ~1

Pression de vapeur [hPa]

: Aucune donnée disponible.

Solubilité dans

: Eau. (20 °C) : soluble.

Point d'éclair [°C]

: Non applicable.

Temp. d'autoinflammation [°C]

: Non applicable.

Limites d'explosivité

: Non applicable.

Limites d'explosivité inférieures [%]

: Non applicable.

Limites d'explosivité supérieures [%]

: Non applicable.

Log P octanol / eau à 20°C

: Aucune donnée disponible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ
Conditions à éviter

: Sensible à la lumière

: Sensible à la chaleur.

Contact avec des substances métalliques.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 5

Révision nr : 2

Date : 4 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 17 / 3 / 2005

Acide nitrique 0,1mol/L PA

L-A-T-N

10. STABILITE ET REACTIVITE (suite)

Matieres à éviter

: Métaux.
Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K).
Métaux alcalinoterreux : Magnésium (Mg), Calcium (Ca).
Bases fortes.
Peroxyde d'hydrogène.

Réactions dangereuses

: Au contact des métaux, libère de l'hydrogène gazeux qui peut former avec l'air des mélanges explosifs.

Produits de décomposition dangereux

: Oxydes d'azote.

Polymerisation dangereuse

: Ne se produira pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- Inhalation

: Peut être nocif par inhalation.
Peut être irritant pour les voies respiratoires.

- Oculaire

: Peut être irritant pour les yeux.

- Ingestion

: Peut causer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

- Autre

: Peut être nocif en cas d'ingestion.

: Le produit ou ses émissions peuvent induire des altérations sanguines et/ou agraver des affections sanguines préexistantes.
La surexposition à ce produit peut provoquer une méthémoglobinémie.
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

: Aucune donnée disponible.

: Aucune donnée disponible.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]

: Aucune donnée disponible.

Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]

: Aucune donnée disponible.

Inhalation (rat) CL50 [mg/kg]

: Aucune donnée disponible.

Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]

: Aucune donnée disponible.

Irritation de la peau (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Irritation des yeux (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Irritation des membranes muqueuses (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Autres informations toxicologiques

: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques. Des informations toxicologiques complémentaires sont disponibles dans la fiche toxicologique INRS FT N°: 9.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques

: Toxique pour la vie aquatique.
Effet nocif par modification du pH.
Eviter le rejet dans l'environnement.
Effet fertilisant.

Potentiel de bio-accumulation

: Aucune donnée disponible.

Informations sur l'élimination

: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Biodégradation [%]

: Aucune donnée disponible.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 5

Révision nr : 2

Date : 4 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 17 / 3 / 2005

Acide nitrique 0,1mol/L PA

L-A-T-N

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Elimination des déchets

: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.
Ne pas réutiliser les containers vides.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Procédures d'élimination des déchets : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name

: UN 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, III

- No ONU

: 3264

- I.D. n° :

: 80

Transport terrestre

- ADR/RID

: Class : 8
Group : III

Transport par mer

- Code IMO-IMDG

: UN 3264 Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (acide nitrique en solution).

- Classe

: 8

- Groupe d'emballage

: III

Transport aérien

- ICAO/IATA

: UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid solution).

- IATA - Classe ou division

: 8

Groupe d'emballage IATA

: III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres

: Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R

: Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document