

Fiche de données de sécurité

page: 1/17

BASF Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 21.09.2023

Version: 5.0

Produit: **Acide Nitrique 68% Antw**

(ID Nr. 30042410/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 23.10.2025

1. Identification

Identificateur de produit

Acide Nitrique 68% Antw

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisation appropriée: acide inorganique, matière première, produit de départ pour synthèses chimiques, agent d'oxydation, Agent de traitement de surface

Utilisations déconseillées: Toutes les utilisations domestiques sont fortement déconseillées.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Téléphone: +49 621 60 42737

adresse E-Mail: pss.monomers@basf.com

Numéro d'appel d'urgence

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Ox. Liq. 3
Met. Corr. 1
Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1

Limites spécifiques de concentration selon les critères SGH de l'ONU

Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 20 %
Skin Corr./Irrit. 1B: 5 - < 20 %
Ox. Liq. 3: ≥ 65 %

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

Éléments d'étiquetageGlobally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H331	Toxique par inhalation.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Conseil de Prudence (Prévention):

P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P220	Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.
P234	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Conseils de prudence (Intervention):

P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution 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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P390	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
P370 + P378	En cas d'incendie, Utiliser... pour l'extinction.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.
P406	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Classement de préparations spéciales (GHS):

Corrosif pour les voies respiratoires.

Libère des gaz toxiques en cas de contact avec des métaux.

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: nitric acid

Autres dangersConformément aux critères du SGH des Nations Unies

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Risque possible en cas d'inhalation d'aérosols.

3. Composition/informations sur les composants**Substances**

Pas applicable

Mélanges

Caractérisation chimique

nitric acid (Teneur (W/W): 68 %)

HNO₃

Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

nitric acid

Teneur (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$

Numéro CAS: 7697-37-2

Ox. Liq. 3

Met. Corr. 1

Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H272, H331, H314

Les limites de concentrations spécifiques

Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 20\%$

Skin Corr./Irrit. 1B: $5 - < 20\%$

Ox. Liq. 3: $\geq 65\%$

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Retirer immédiatement les vêtements souillés. Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical. Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11.

Dangers: Les symptômes peuvent survenir à retardement.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pas d'antidote spécifique connu, mesure prophylactique contre l'oedème du poumon: dose-aérosol de corticostéroïde. Prophylaxie de l'oedème pulmonaire. Surveillance médicale pendant au moins 24 heures. Si nécessaire, faire respirer de l'oxygène.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée

Indications complémentaires:

Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

oxydes d'azote

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Refroidir les récipients menacés avec de l'eau. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. La substance / le produit est un oxydant et peut fournir de l'oxygène pour stimuler ou accélérer la combustion de substances / produits organiques ou autres combustibles.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. En cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols, utiliser un appareil de protection respiratoire.

Précautions pour la protection de l'environnement

La dispersion dans l'environnement doit être évitée. Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Diluer à l'eau. Neutraliser avec de la soude caustique ou de la chaux éteinte.

Pour de grandes quantités: Pomper le produit. Pour l'élimination transférer dans des récipients appropriés.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Le produit n'est pas combustible. Il peut abaisser la température d'auto-inflammation de substances combustibles. Stocker dans un endroit frais, l'échauffement entraînant une augmentation de la pression et un risque d'éclatement.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des substances susceptibles d'être oxydées. Séparer des bases et des substances formant des bases.

Matériaux adaptés: acier inox 1.4401 (V4), acier inox 1.4402 (V4A), acier inox 1.4404, acier inox 1.4408, acier inox 1.4571, acier inox 1.4361, acier inox 1.4541, verre, émaillé(e)s, Polyéthylène haute densité (PEHD)

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Protéger de toute contamination. Protéger de l'action directe des rayons de soleil. Protéger le contenu de l'effet de la lumière. Protéger de humidité de l'air.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

7697-37-2: nitric acid

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés inorganiques acides tels SO₂, HCl (p.ex. EN 14387 Type E).

Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés inorganiques (p.ex. EN 14387 Type B) Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: équipement respiratoire autonome

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement
chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Matériaux adaptés pour le contact court terme (recommandé: minimum indice de protection 2, correspondant à une durée de perméation de > 30 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température). Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale ((p. ex. EN 166) et bouclier de protection du visage

Vêtements de protection:

combinaison de protection contre les agents chimiques (p. ex. selon EN 14605)

Mesures générales de protection et d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	liquide	
Couleur:	incolore à jaunâtre	
Odeur:	odeur piquante	
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
Valeur du pH:	< 1	
Point de fusion:	-38 °C	
Température d'ébullition:	Données bibliographiques.	
Point d'éclair:	Données bibliographiques.	
Vitesse d'évaporation:	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques	
Inflammabilité:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	(autre(s))
Limite inférieure d'explosivité:	non inflammable	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides., La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	

Température d'auto-inflammation:

Etude non nécessaire pour des
raisons scientifiques

Pression de vapeur:

9 hPa
(20 °C)
Données bibliographiques.

49 hPa

(50 °C)

Données bibliographiques.

Densité:

1,405 g/cm³

(20 °C)

Données bibliographiques.

Densité relative:

1,5129

(20 °C)

Données bibliographiques.

densité de vapeur relative (air): 2,17

(calculé(e))

(20 °C)

Plus lourd que l'air.

Solubilité dans l'eau:

miscible

> 500 g/l

(20 °C)

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):

Etude non nécessaire pour des
raisons scientifiques*Données relatives à : nitric acid**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):**Etude non nécessaire pour des
raisons scientifiques*-----
Auto-inflammabilité:

non auto-inflammable

Test type: Autoinflammation
spontanée à température
ambiante.Décomposition thermique: Pas de décomposition lors d'un stockage ou d'une mise en oeuvre
appropriés. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition
thermique.

Viscosité dynamique:

2,0 mPa.s

(20 °C)

Données bibliographiques.

Risque d'explosion:

Compte tenu de sa structure, le
produit est classé comme non
explosible.

Propriétés comburantes: Comburant.

Autres informationsAptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit
susceptible d'auto-échauffement.

Miscibilité avec l'eau:

(15 °C)

en toutes proportions (c-à-d >=90%)

pKA:	-1,38	(calculé(e))
:	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques	
Tension superficielle:	Pas de données disponibles.	
Répartition granulométrique:	Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.	
Masse molaire:	La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.	
	63,01 g/mol	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Corrosion des métaux:	Effet corrosif pour les métaux.	
Formation de gaz inflammables:	Remarques:	En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique. Réactions avec les agents réducteurs. Réagit avec bases. Echauffement par addition d'eau. Possibilité de nitration, d'oxydation et d'explosion. Formation de gaz nitreux et d'hydrogène par action sur les métaux.

Conditions à éviter

Eviter la chaleur. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Matières incompatibles

Produits à éviter:
substances inflammables et oxydables, métaux non précieux

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:
oxydes d'azote

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:
Toxique par inhalation. La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

Données expérimentales/calculées:

(par voie orale): Si ingéré, causera immédiatement la corrosion sévère et endommagera l'appareil gastro-intestinal.

CL50 rat (par inhalation): > 2,65 mg/l 4 h (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

La vapeur a été testée.

(par voie cutanée): Des tests à des doses plus élevées ne sont pas possibles en raison des propriétés corrosives du produit. L'étude n'est pas nécessaire.

Données relatives à : nitric acid

Evaluation de la toxicité aiguë:

Toxicité par inhalation. La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

Données relatives à : nitric acid

Données expérimentales/calculées:

CL50 rat (par inhalation): > 2,65 mg/l 4 h (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

La vapeur a été testée.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Hautement corrosif. Attaque la peau et les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau: Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Lésion oculaire grave/irritation: Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Pas de données disponibles. La réalisation d'études de sensibilisation de la peau n'est pas possible car la substance est corrosive.

Données expérimentales/calculées:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Données relatives à : nitric acid

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Pas de données disponibles. La réalisation d'études de sensibilisation de la peau n'est pas possible car la substance est corrosive.

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Pas de données exploitables disponibles sur l'effet cancérogène. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

Données relatives à : nitric acid

Evaluation du caractère cancérogène:

Pas de données exploitables disponibles sur l'effet cancérogène. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à : nitric acid

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Aucune donnée concernant la toxicité pour le développement n'est disponible. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

Données relatives à : nitric acid

Evaluation du caractère tératogène:

Aucune donnée concernant la toxicité pour le développement n'est disponible. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

En dehors des effets létaux, aucune toxicité spécifique à un organe n'a été observée en expérimentation animale.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Même après administration répétée, l'effet prépondérant consiste en l'induction de corrosion.

Données relatives à : nitric acid

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Même après administration répétée, l'effet prépondérant consiste en l'induction de corrosion.

Danger par aspiration

L'étude n'est pas nécessaire.

Autres informations sur la toxicité

La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit. L'inhalation de produits de décomposition peut provoquer des oedèmes pulmonaires.

12. Informations écologiques

Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

Les effets ecotoxicologiques sont exclusivement liés à la valeur du pH.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 12,5 mg/l pH 3,7, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (statique)

Données bibliographiques. Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé.

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) pH 4,4, *Ceriodaphnia dubia* (autre(s), semi-statique)

Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé.

Plantes aquatique(s):

Etude non nécessaire en raison des expositions prises en compte.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

Etude non nécessaire en raison des expositions prises en compte.

Effets chroniques sur poissons:

NOEC (30 j) 58 mg/l, *Pimephales promelas* (OPP 72-4 (Directive-EPA), statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

NOEC (35 j) pH 6,14 - 8,3, *Ceriodaphnia dubia* (autre(s), autre(s))

Données relatives à : nitric acid

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

Les effets ecotoxicologiques sont exclusivement liés à la valeur du pH.

Données relatives à : nitric acid

Toxicité vis-à-vis des poissons:

*CL50 (96 h) 12,5 mg/l pH 3,7, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (statique)*

Données bibliographiques. Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé.

Données relatives à : nitric acid

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) pH 4,4, Ceriodaphnia dubia (autre(s), semi-statique)

Le produit conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé.

Données relatives à : nitric acid

Plantes aquatique(s):

Etude non nécessaire en raison des expositions prises en compte.

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles.

Etude non nécessaire en raison des expositions prises en compte.

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques. Peut être oxydé en nitrate mais également réduit en azote par l'action de microorganismes.

Données sur l'élimination:

non applicable

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue. Dans les conditions environnementales, le produit existe essentiellement à l'état chargé.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): L'évaluation des propriétés PBT ne s'applique pas. Non applicable aux substances inorganiques

Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Prendre contact avec le fabricant pour le recyclage.

Pour le recyclage prendre contact avec des bourses de déchets.

Obtenir l'autorisation des autorités de contrôle de la pollution avant de rejeter vers les stations d'épuration des eaux usées.

Emballage non nettoyé:

vider complètement les récipients de transport et les retourner

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro UN2031

d'identification:

Nom d'expédition des ACIDE NITRIQUE

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 8, 5.1

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour non

l'environnement:

Précautions particulières à Code de restriction en tunnel: E
prendre par l'utilisateur:

RID

Numéro ONU ou numéro UN2031

d'identification:

Nom d'expédition des ACIDE NITRIQUE

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 8, 5.1

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour non

l'environnement:

Précautions particulières à Aucun connu

prendre par l'utilisateur:

Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN2031
 Nom d'expédition des Nations unies: ACIDE NITRIQUE
 Classe(s) de danger pour le transport: 8, 5.1
 Groupe d'emballage: II
 Dangers pour l'environnement: non
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN2031
 Nom d'expédition des Nations unies: ACIDE NITRIQUE
 Classe(s) de danger pour le transport: 8, 5.1, N3
 Groupe d'emballage: II
 Dangers pour l'environnement: oui
 Type de bateau citerne pour le transport par voie navigable: N
 Conception de la citerne à cargaison: 2
 Type de citerne à cargaison: 3

Transport maritime

IMDG

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 2031
 Nom d'expédition des Nations unies: ACIDE NITRIQUE
 Classe(s) de danger pour le transport: 8, 5.1
 Groupe d'emballage: II
 Dangers pour l'environnement: non
 Polluant marin: NON
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: EmS: F-A; S-Q

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 2031
 UN proper shipping name: NITRIC ACID
 Transport hazard class(es): 8, 5.1
 Packing group: II
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-Q

Transport aérien

IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 2031
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE NITRIQUE
Classe(s) de danger pour le transport:	8, 5.1
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 2031
UN proper shipping name:	NITRIC ACID
Transport hazard class(es):	8, 5.1
Packing group:	II
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user:	None known

Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

règlement:	IBC-Code
Nom du produit:	Nitric acid (less than 70%)
Catégorie de la pollution:	Y
Type de navire:	2

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulation:	IBC-Code
Product name:	Nitric acid (less than 70%)
Pollution category:	Y
Ship Type:	2

15. Informations relatives à la réglementation**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

16. Autres informations

Texte intégral des classifications, des symboles de danger et des mentions de danger, si mentionnés dans la rubrique 2 ou 3 :

Ox. Liq.	Liquides comburants
Met. Corr.	Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
H290	Peut être corrosif pour les métaux.

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 21.09.2023

Version: 5.0

Produit: **Acide Nitrique 68% Antw**

(ID Nr. 30042410/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 23.10.2025

H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H331	Toxique par inhalation.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.