

Fiche de données de sécurité

page: 1/24

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

SECTION 1: Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise.

1.1. Identificateur de produit

Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur*

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique de procédé

Utilisation appropriée: produit chimique de process

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresse de contact:

BASF France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex
FRANCE

Téléphone: +33 1 4964-5732

adresse E-Mail: securite-produits.france@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

International emergency number (Numéro d'urgence international):

contact speaking the language of the calling country (contact parlant la langue du pays d'appel)

Téléphone: +49 180 2273-112

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

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 conformément au règlement 1272/2008 (CLP).

Skin Corr./Irrit. 1B: 5 - < 20 %
Skin Corr./Irrit. 1A: \geq 20 %
Ox. Liq. 3: \geq 65 %
Skin Corr./Irrit. 2: 1 - < 5 %
Eye Irrit. 2: 1 - < 3 %
Eye Dam. 1: 3 - < 5 %
Ox. Liq. 2: \geq 99 %
Ox. Liq. 3: 65 - < 99 %

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, se référer au texte intégral dans la section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System, EU (GHS) / Système Général Harmonisé, UE (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 des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseil de Prudence (Prévention):

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants et vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/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.
P264	Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.
P221	Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles...
P220	Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles.
P234	Conserver uniquement dans le récipient 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/Se doucher.
P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P390	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
P370 + P378	En cas d'incendie: utiliser de l'eau pulvérisée 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/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

Conseil de Prudence (Elimination):

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

Classement de préparations spéciales (GHS):

Le pourcentage suivant du mélange porte sur les constituants dont les dangers relatifs à la toxicité aiguë ne sont pas connus: 69 - 70 %, par voie cutanée

Le pourcentage suivant du mélange porte sur les constituants dont les dangers relatifs à la toxicité aiguë ne sont pas connus: 69 - 70 %, par voie orale

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

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: ACIDE NITRIQUE

2.3. Autres dangers

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

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

SECTION 3: Composition / Information sur les composants

3.1. Substances

Pas applicable

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

acide nitrique ... % (Teneur (W/W): 69,3 %)
HNO₃

Composants dangereux (GHS)

conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008

| acide nitrique ... %

Teneur (W/W): 69,3 %

Numéro CAS: 7697-37-2

Numéro-CE: 231-714-2

Numéro d'enregistrement REACH:

01-2119487297-23

Numéro INDEX: 007-004-00-1

Ox. Liq. 2

Met. Corr. 1

Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H272, H314

Les limites de concentrations spécifiques

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

Skin Corr./Irrit. 1A: >= 20 %

Ox. Liq. 3: >= 65 %

Skin Corr./Irrit. 2: 1 - < 5 %

Eye Irrit. 2: 1 - < 3 %

Eye Dam. 1: 3 - < 5 %

Ox. Liq. 2: >= 99 %

Ox. Liq. 3: 65 - < 99 %

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral dans la section 16.

SECTION 4: Premiers Secours

4.1. Description des premiers secours

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de risque de perte de conscience, installer et transporter la victime en position latérale stable. Le cas échéant, pratiquer la respiration artificielle. Les secouristes doivent veiller à leur propre protection.

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. Compte tenu des constituants du produit ne pas faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Dangers: Les symptômes peuvent survenir à retardement.

4.3. 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.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée

5.2. 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.

5.3. 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.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

6.1. 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.

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. Référence à d'autres sections

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent en section 8 et 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. 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.

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

Protéger des températures supérieures à : 30 °C

Avec excéder plus longtemps de la température indiquée les moyens d'emballage peuvent être endommagés.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

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

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

| 7697-37-2: acide nitrique ... %

VLE 2,6 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VLE (FR) 2,6 mg/m³ ; 1 ppm (VLEP-INRS (FR))

Juridiquement non contraignant (donné à titre indicatif)

PNEC

eau douce:

Une valeur PNEC n'a pas été déduite puisque les effets écotoxicologiques sont causés uniquement par l'effet-pH qui est très spécifique pour un écosystème donné en fonction de la capacité tampon, du pH et de la fluctuation du pH.

eau de mer:

Une valeur PNEC n'a pas été déduite puisque les effets écotoxicologiques sont causés uniquement par l'effet-pH qui est très spécifique pour un écosystème donné en fonction de la capacité tampon, du pH et de la fluctuation du pH.

libération sporadique:

Une valeur PNEC n'a pas été déduite puisque les effets écotoxicologiques sont causés uniquement par l'effet-pH qui est très spécifique pour un écosystème donné en fonction de la capacité tampon, du pH et de la fluctuation du pH.

sédiment (eau douce):

Une valeur PNEC n'a pas été déduite puisque les effets écotoxicologiques sont causés uniquement par l'effet-pH qui est très spécifique pour un écosystème donné en fonction de la capacité tampon, du pH et de la fluctuation du pH.

sédiment (eau de mer):

Une valeur PNEC n'a pas été déduite puisque les effets écotoxicologiques sont causés uniquement par l'effet-pH qui est très spécifique pour un écosystème donné en fonction de la capacité tampon, du pH et de la fluctuation du pH.

sol:

Une valeur PNEC n'a pas été déduite puisque les effets écotoxicologiques sont causés uniquement par l'effet-pH qui est très spécifique pour un écosystème donné en fonction de la capacité tampon, du pH et de la fluctuation du pH.

station d'épuration:

Une valeur PNEC n'a pas été déduite puisque les effets écotoxicologiques sont causés uniquement par l'effet-pH qui est très spécifique pour un écosystème donné en fonction de la capacité tampon, du pH et de la fluctuation du pH.

DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 1,3 mg/m³

8.2. 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 374)

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

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

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.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Pour avoir des informations sur les contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement, se référer à la rubrique 6.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	liquide
Couleur:	incolore à jaunâtre
Odeur:	odeur piquante
Valeur du pH:	env. 1

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Point de fusion:	env. -39 °C Données bibliographiques.	
Point d'ébullition:	env. 121,5 °C (1.013 hPa) Données bibliographiques.	
Point d'éclair:	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques	
Inflammabilité:	non inflammable	(autre(s))
Limite inférieure 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.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Température d'auto-inflammation:	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques	
Pression de vapeur:	env. 9 hPa (20 °C) Données bibliographiques. env. 51 hPa (50 °C) Données bibliographiques. env. 63 hPa (55 °C) Données bibliographiques.	
Densité:	env. 1,41 g/cm ³ (20 °C) Données bibliographiques.	
Densité relative:	1,5129 (20 °C) Données bibliographiques.	
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	
<i>Données relatives à : acide nitrique ... %</i>		
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.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Viscosité dynamique: env. 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.

9.2. Autres informations

pKA: -1,38 (calculé(e))

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Adsorption/eau - sol: Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques Une partie passera immédiatement en solution compte tenu de sa grande solubilité dans l'eau. Pas de données disponibles.

Tension superficielle: Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.

Répartition granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.

Masse molaire: 63,01 g/mol

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Corrosion des métaux: Effet corrosif pour les métaux.

Formation de gaz inflammables: Remarques: En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Eviter la chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:
bases, métal

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:
oxydes d'azote

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. 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 relatives à : acide nitrique ... %*

| *Données expérimentales/calculées:*

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

| *La vapeur a été testée.*

| Le pourcentage suivant du mélange porte sur les constituants dont les dangers relatifs à la toxicité aiguë ne sont pas connus: 69 - 70 %

| Le pourcentage suivant du mélange porte sur les constituants dont les dangers relatifs à la toxicité aiguë ne sont pas connus: 69 - 70 %

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

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.

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.

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.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Pas de données disponibles.

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.

Danger par aspiration

L'étude n'est pas nécessaire.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. 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 4,6, *Ceriodaphnia dubia* (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:

Etude non nécessaire en raison des expositions prises en compte.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

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

Evaluation de la toxicité terrestre:

| Pas de données disponibles.

Etude non nécessaire en raison des expositions prises en compte.

12.2. 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:

| Pas de données disponibles.

| non applicable

Evaluation de la photodégradation:

| Pas de données disponibles.

12.3. 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

12.4. Mobilité dans le sol

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

12.5. 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).: Non applicable aux substances inorganiques

12.6. 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.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément aux prescriptions des autorités locales.

Emballage non nettoyé:

Les emballages vides non nettoyés sont à traiter comme les produits qu'ils ont contenus.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU	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:	Code de restriction en tunnel: E

RID

Numéro ONU	UN2031
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE NITRIQUE
Classe(s) de danger pour le transport:	8, 5.1

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU	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

Non évalué

Transport maritime

IMDG

Numéro ONU:	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:	Aucun connu

Sea transport

IMDG

UN 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:	None known

Transport aérien

IATA/ICAO

Numéro ONU:	UN 2031
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE NITRIQUE
Classe(s) de danger pour	8, 5.1

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 2031
UN proper shipping name:	NITRIC ACID
Transport hazard	8, 5.1

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

le transport:		class(es):	
Groupe d'emballage:	II	Packing group:	II
Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

14.1. Numéro ONU

Voir les entrées correspondantes au numéro UN pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

règlement:	Non évalué	Regulation:	Not evaluated
Expédition approuvée:	Non évalué	Shipment approved:	Not evaluated
Nom de la pollution:	Non évalué	Pollution name:	Not evaluated
Catégorie de la pollution:	Non évalué	Pollution category:	Not evaluated
Type de navire:	Non évalué	Ship Type:	Not evaluated

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Rubrique(s) de la nomenclature ICPE (France): 4130, 4441

SECTION 16: Autres informations

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente)

Ox. Liq. 3

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés dans les sections 2 et 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
Eye Irrit.	Irritation sévère des yeux
Eye Dam.	Des lésions oculaires graves
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H331	Toxique par inhalation.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

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.

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Production de la substance, Applications industrielles

SU3; SU3, SU4, SU8, SU9, SU10, SU12, SU14, SU15, SU16; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15; PC7, PC12, PC14, PC15, PC19, PC20, PC33, PC35, PC37, PC0

2. Applications professionnelles

SU22; SU1, SU22; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19; PC12, PC14, PC15, PC20, PC21, PC35

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles

SU3; SU3, SU4, SU8, SU9, SU10, SU12, SU14, SU15, SU16; ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6d, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15; PC7, PC12, PC14, PC15, PC19, PC20, PC33, PC35, PC37, PC0

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide nitrique ... % Teneur: >= 0 % - <= 75 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	61 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum.	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

adéquats.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,001 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0008
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	<p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>Type d'utilisation: industrielle</p>
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide nitrique ... % Teneur: >= 0 % - <= 75 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	61 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Mesures de management des risques	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum.	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC3, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0077
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,05 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0385
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles

SU22; SU1, SU22; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19; PC12, PC14, PC15, PC20, PC21, PC35

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Descripteur des utilisations couvertes	<p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles.</p> <p>Type d'utilisation: professionnelle</p>
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide nitrique ... % Teneur: >= 0 % - <= 75 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	61 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle aux brouillards ou à la poussière.	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Utiliser une protection des yeux adéquate Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,05 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
PROC5, PROC14	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,08
PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide nitrique ... % Teneur: >= 0 % - <= 75 %
	acide nitrique ... % Teneur: >= 0 % - <= 75 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	61 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Mesures de management des risques	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 97 %
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurez-vous que les	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

opérations manuelles ont été réduites au maximum.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Utiliser une protection des yeux adéquate Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,38
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide nitrique ... % Teneur: >= 0 % - <= 75 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	61 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Mesures de management des risques	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 95 %
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Utiliser une protection des yeux adéquate Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 16.03.2017

Version: 9.0

Produit: **Acide Nitrique 69% SLSI Selectipur***

(ID Nr. 30438498/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 29.10.2021

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,6 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,46
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	La substance se dissocie au contact de l'eau et le seul effet est celui du pH. Pour cette raison, après le passage en station d'épuration, l'exposition est considérée comme négligeable et sans risque.

* * * * *