

Nom commercial: Acid nitricum 60%

Numéro de la matière: 204375

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.11.20

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Acid nitricum 60%

N° d'article 20437500

**Numéro d'enregistrement**

Numéro d'enregistrement 01-2119487297-23-XXXX

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse/fabricant**

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9100 Herisau  
No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58  
Adresse email de la personne responsable pour cette FDS sdb@haenseler.ch

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers \*\*\*****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 1 H330

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008****Pictogrammes de danger \*\*\*****Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger \*\*\***

H330 Mortel par inhalation.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.

**Conseils de prudence \*\*\***

Nom commercial: Acid nitricum 60%

Numéro de la matière: 204375

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.11.20

P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P284	[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient \*\*\* acide nitrique ... %

**Informations complémentaires****Autres informations \*\*\***

La vente au grand public est interdit en Suisse

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Solution alcoolique

**Poids moléculaire**

Valeur 63.01 g/mol

**Composants dangereux \*\*\*****acide nitrique ... %**

No. CAS 7697-37-2  
 No. EINECS 231-714-2  
 Numéro d'enregistrement 01-2119487297-23-XXXX

Concentration &gt;= 50 &lt; 70 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Liq. 2 H272  
 Skin Corr. 1A H314  
 Acute Tox. 1 H330

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Liq. 2 H272 >= 99  
 Ox. Liq. 3 H272 >= 70 < 99 %

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre. Protéger les secouristes. Surveillance médicale de 48 heures minimum. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Appeler aussitôt un médecin. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

Nom commercial: Acid nitricum 60%

Numéro de la matière: 204375

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.11.20

**En cas de contact avec la peau**

Appeler aussitôt un médecin. Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Provoque de graves brûlures.

**En cas de contact avec les yeux**

Protéger l'oeil non contaminé. Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

**En cas d'ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire tentative de neutralisation. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritant pour les voies respiratoires. Irritation de muqueuse, Brûlure par acide, Vomissements

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Avis aux médecins / Risques**

Le contact fréquent et prolongé contact du produit avec la peau peut provoquer dermite. Risque de perforation intestinale

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde d'azote ( NOx )

**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

**Autres données**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Veiller à assurer une aération suffisante. Ramasser les résidus avec une solution faiblement alcaline.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Nom commercial: Acid nitricum 60%

Numéro de la matière: 204375

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.11.20

Pour diluer, introduire d'abord l'eau puis incorporer le produit sous agitation. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Eviter la formation d'aérosol.

### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Le produit n'est pas combustible. Comburant. Peut exploser lorsqu'il est mélangé à des substances organiques.

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

### Température de stockage recommandée

Valeur < 25 °C

### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Prévoir un sol résistant aux acides. Utiliser uniquement des récipients spécialement autorisés pour la matière/le produit. Ne pas utiliser de conduite et de récipients métallique.

### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des matières combustibles. Ne pas stocker avec des textiles.

### Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	6.1B	Matières dangereuses non combustibles, à toxicité aiguë cat. 1 et 2 / très toxiques
Classe de stockage (Suisse)	6.1	Matières toxiques

### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocker au frais. Conserver le récipient bien fermé.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle \*\*\*

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition \*\*\*

##### acide nitrique ... %

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	5	mg/m <sup>3</sup>	2	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	5	mg/m <sup>3</sup>	2	ppm(V)

Remarque: OAW & Auge, Zahn; NIOSH, OSHA

#### Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

##### acide nitrique ... %

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	2.6	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	2.6	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	

Nom commercial: Acid nitricum 60%

Numéro de la matière: 204375

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.11.20

mode d'effet	Effet local	
Concentration	1.3	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	1.3	mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. filtre combiné BE-P2; En cas de brève exposition, utiliser un appareil filtrant; Lors d'exposition intensive et prolongé utiliser appareil de protection respiratoire autonome.

### Protection des mains \*\*\*

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM		
Épaisseur du gant	0.4	mm	
Temps de pénétration	> 480	min	
Matériau approprié	Natural Latex		
Épaisseur du gant	0.5	mm	
Temps de pénétration	> 480	min	
Matériau approprié	Polychloroprène		
Épaisseur du gant	0.5	mm	
Temps de pénétration	> 480	min	
Matériau approprié	caoutchouc butyle		
Épaisseur du gant	0.5	mm	
Temps de pénétration	> 480	min	

### Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux; Bouclier de protection

### Protection du corps

Vêtement de protection imperméable; Tablier

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques \*\*\*

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	liquide		
Couleur	incolore		
Odeur	âcre		
valeur pH			
Valeur	1		
Concentration/H <sub>2</sub> O	1.38	g/l	
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Valeur	118		°C
Pression	1013	hPa	

Nom commercial: Acid nitricum 60%

Numéro de la matière: 204375

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.11.20

**Point d'éclair**

Valeur	°C
Remarque	Non applicable

**inflammabilité (solide, gaz)**

Ne pas auto-inflammable

**Pression de vapeur**

Valeur	9.5		hPa
température	20	°C	

**Densité**

Valeur	env. 1.368		g/cm <sup>3</sup>
température	20	°C	

**Hydrosolubilité**

Valeur	> 500		g/l
température	20	°C	
Remarque	entièrement miscible		

**température de décomposition**

Valeur	83		°C
--------	----	--	----

**Viscosité**

Valeur	0.75		mPa.s
température	25	°C	
Remarque	produit non dilué		

**9.2. Autres informations****Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Protéger de l'action de la lumière.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Tenir à l'écart des initiateurs de radicaux libres, des agents oxydants, des métaux alcalins ou réactifs.

**10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Protéger de l'action de la lumière.

**10.5. Matières incompatibles**

Eviter le contact avec: Bases, Réagit au contact des substances combustibles. Fort échauffement quand kilué ou dissoudré dans l'eau. Réactions partielles très violentes avec les bases ainsi qu'avec un grand nombre de matières organiques comme les alcools et les amines. Dégagement de gaz nitreux et d'hydrogène au contact des métaux.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Hydrogène, Gaz nitreux

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Nom commercial: Acid nitricum 60%

Numéro de la matière: 204375

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.11.20

**Toxicité aiguë par inhalation**

ATE	2.4004	mg/l
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	
ATE	0.0077	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****acide nitrique ... %**

Espèces	rat	
CL 50	1.56	mg/l
Durée d'exposition	4	h
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	OCDE 403	
Remarque	L'inhalation peut provoquer des oedèmes des voies respiratoires.	

**acide nitrique ... %**

Espèces	rat	
CL 50	> 2.65	mg/l
Durée d'exposition	4	h
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	OCDE 403	

**Corrosion/irritation cutanée**

Remarque	Corrosion de la peau et des muqueuses.
----------	--

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****acide nitrique ... %**

Espèces	lapin
évaluation	Corrosif

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

évaluation	Fortement corrosif
------------	--------------------

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****acide nitrique ... %**

Remarque	Corrosif
----------	----------

**acide nitrique ... %**

évaluation	Irritant - risque de lésions oculaires graves
------------	---

**sensibilisation**

Remarque	Aucune effect de sensibilisation connu.
----------	---

**Expériences issues de la pratique**

Peut endommager les poumons. En cas d'ingestion: brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal. Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****acide nitrique ... %**

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	
CL 50	12.5	mg/l
Durée d'exposition	96	h
Source	IUCLID	

**Toxicité pour les daphnies (Composants)**



Nom commercial: Acid nitricum 60%

Numéro de la matière: 204375

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.11.20

**acide nitrique ... %**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	180	mg/l
Durée d'exposition	48	h
Source	IUCLID	

**acide nitrique ... %**

Espèces	Daphnia dubia	
CE50	4.6	mg/l
Durée d'exposition	48	h

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****acide nitrique ... %**

CE 0	794	mg/l
------	-----	------

**12.2. Persistance et dégradabilité****Indications générales**

N'est disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Indications générales**

Non applicable

**Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)****acide nitrique ... %**

log Pow	-0.21
---------	-------

**12.4. Mobilité dans le sol****Indications générales**

N'est disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Indications générales**

Non applicable

**12.6. Autres effets néfastes****Indications générales**

Le produit entraîne une modification de la valeur du pH dans le système testé. Le résultat se rapporte à l'échantillon non neutralisé. Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

**Information supplémentaire sur l'écologie**

Produit menace l'eau. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.  
Danger pour l'eau potable.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme le produit non utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**



Nom commercial: Acid nitricum 60%




Numéro de la matière: 204375

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.11.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.11.20

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	2031	2031	2031
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	ACIDE NITRIQUE, solution	NITRIC ACID, Solution	NITRIC ACID, Solution
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 l		
Les catégories de transport	2		

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation \*\*\***

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

#### **Classe de contamination de l'eau (Allemagne) \*\*\***

Classe de contamination WGK 1

de l'eau (Allemagne)

Remarque

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **mentions de danger H-de la rubrique 3**

H272

Peut aggraver un incendie ; comburant.

H314

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H330

Mortel par inhalation.

### **catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Acute Tox. 1

Toxicité aiguë, Catégorie 1

Ox. Liq. 2

Liquide comburant, Catégorie 2

Skin Corr. 1A

Corrosion cutanée, Catégorie 1A

### **Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.