

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 sdb@haenseler.ch

responsable pour cette FDS

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	= 50 < 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 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 rinser bien. Provoque de graves brûlures.

En cas de contact avec les yeux

Protéger l'oeil non contaminé. Ecartez 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 ³
Valeur limite à courte terme	5 mg/m ³
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 ³

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 ³

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 ³
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 ³

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Consérer à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprénés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas inhale 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 eutiliser 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 ₂ 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		
température	20	°C	hPa

Densité

Valeur	env.	1.368		g/cm ³
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 effet 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 (coefficients 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**

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Eliminer 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.