

Nom commercial: Acid hydrochloricum 32%

Numéro de la matière: 202000

Version: 8 / CH

Date de révision: 13.01.2021

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 13.01.21

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

Acid hydrochloricum 32%

N° d'article 20200000

Numéro d'enregistrement

Numéro d'enregistrement 01-2119484862-27-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

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)

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

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

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H314

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

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence ***

Nom commercial: Acid hydrochloricum 32%

Numéro de la matière: 202000

Version: 8 / CH

Date de révision: 13.01.2021

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 13.01.21

P234	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P261	Éviter de 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.
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 chlorhydrique à ... %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**Composants dangereux****acide chlorhydrique à ... %**

No. CAS	7647-01-0
No. EINECS	231-595-7
Numéro d'enregistrement	01-2119484862-27-XXXX

Concentration >= 25 < 45 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25
Skin Corr. 1B	H314	>= 25
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25
STOT SE 3	H335	>= 10

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

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

Protéger les secouristes. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas d'inhalation

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

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. 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

Brûlure par acide, Irritation de muqueuse, vomissements sanglants

Nom commercial: Acid hydrochloricum 32%

Numéro de la matière: 202000

Version: 8 / CH

Date de révision: 13.01.2021

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 13.01.21

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Avis aux médecins / Traitement

Traitement symptomatique

Avis aux médecins / Risques

Le contact fréquent et prolongé contact du produit avec la peau peut provoquer dermite. Risque d'oedème pulmonaire; Risque de perforation intestinale

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Acide chlorhydrique (HCl); Chlore (Cl₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

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

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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. Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les vapeurs.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Eliminer les résidus par rinçage à l'eau.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Pour diluer, introduire d'abord l'eau puis incorporer le produit sous agitation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Porter équipement de protection. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration: protection respiratoire. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Eviter inhaler poussières/ brumes/ vapeurs.

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

Le produit n'est pas combustible.

Nom commercial: Acid hydrochloricum 32%

Numéro de la matière: 202000

Version: 8 / CH

Date de révision: 13.01.2021

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 13.01.21

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

Température de stockage recommandée

Valeur	15	-	25	°C
--------	----	---	----	----

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Prévoir un sol résistant aux acides. Ne pas utiliser de conduite et de récipients métallique. Utiliser des récipients en polyéthylène ou en polypropylène.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des produits alimentaires. Ne pas stocker en commun avec: Métaux, Alcalines

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	8B	Matières dangereuses non combustibles corrosives
Classe de stockage (Suisse)	8	Des matières caustiques

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

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

acide chlorhydrique à ... %

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	15	mg/m ³

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	8	mg/m ³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

acide chlorhydrique à ... %

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	36	µg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	36	µg/l

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	45	µg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Nom commercial: Acid hydrochloricum 32%

Numéro de la matière: 202000

Version: 8 / CH

Date de révision: 13.01.2021

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 13.01.21

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Conserver 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Protection respiratoire - Note

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

Protection des mains

Gants (résistants aux acides)

Gants de protection

Matériau approprié

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Gants

Matériau approprié

Polychloroprène

Épaisseur du gant

0.5 mm

Temps de pénétration

>= 8 h

Gants

Matériau approprié

caoutchouc nitril - NBR

Épaisseur du gant

0.35 mm

Temps de pénétration

>= 8 h

Gants

Matériau approprié

butylique caoutchouc - Butyl

Épaisseur du gant

0.5 mm

Temps de pénétration

>= 8 h

Gants

Matériau approprié

fluorure de caoutchouc - FKM

Épaisseur du gant

0.4 mm

Temps de pénétration

>= 8 h

Gants

Matériau approprié

Vinyle-PVC

Épaisseur du gant

0.5 mm

Temps de pénétration

>= 8 h

Non adapté: gants en latex naturel

Non adaptés: gants en cuir

Non adaptés: gants en cuir

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux; Protection du visage

Protection du corps

Vêtement de protection résistant acides

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat liquide
Couleur incolore
Odeur piquante

La limite de l'odeur

Remarque N'est disponible

valeur pH

Valeur < 1

Nom commercial: Acid hydrochloricum 32%

Numéro de la matière: 202000

Version: 8 / CH

Date de révision: 13.01.2021

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 13.01.21

température 20 °C

Point de congélation

Valeur -29 à -42 °C

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur 45 à 80 °C

Point d'éclair

Valeur °C

Remarque Non applicable

Pression de vapeur

Valeur 30 à 200 hPa

température 20 °C

DensitéValeur env. 1.12 g/cm³

température 20 °C

Hydrosolubilité

Remarque entièrement miscible

coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow < 1

Viscosité**dynamique**

Valeur 1.7 mPa.s

température 20 °C

9.2. Autres informations**Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

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

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

10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

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

La chaleur. Protéger du gel. Protéger du rayonnement direct du soleil.

10.5. Matières incompatibles

Réagit avec les lessives alcalines. Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène. Réagit au contact des agents d'oxydation. Explosif, amines, Fluor, Des agents d'oxydation forts, cyanure, Bases

10.6. Produits de décomposition dangereux

Chlorure d'hydrogène (HCl), Chlore, Hydrogène

Autres données

Pour diluer, toujours introduire l'acide dans l'eau, jamais le contraire.

Nom commercial: Acid hydrochloricum 32%

Numéro de la matière: 202000

Version: 8 / CH

Date de révision: 13.01.2021

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 13.01.21

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

ATE	2'432.43	mg/kg
	24	

méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)
---------	---

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

acide chlorhydrique à ... %

Espèces	lapin	
DL50	900	mg/kg
Remarque	L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Espèces	lapin	
DL50	> 5010	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Espèces	rat (mâle)	
CL 50	45.6	mg/l
Durée d'exposition	5 min	

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

acide chlorhydrique à ... %

Substance de référence	chlorure d'hydrogène	
Espèces	rat	
CL 50	31000	ppm(V)
Durée d'exposition	5 min	
Administration/Forme	Vapeurs	
Source	NCBI Bookshelf 1998	

acide chlorhydrique à ... %

Substance de référence	chlorure d'hydrogène	
Espèces	souris	
CL 50	11200	ppm(V)
Durée d'exposition	5 min	
Administration/Forme	Vapeurs	
Source	NCBI Bookshelf 1998	

acide chlorhydrique à ... %

Substance de référence	chlorure d'hydrogène	
Espèces	rat	
CL 50	5600	ppm(V)
Durée d'exposition	30 min	
Administration/Forme	Vapeurs	
Source	NCBI Bookshelf 1998	

acide chlorhydrique à ... %

Substance de référence	chlorure d'hydrogène	
Espèces	souris	
CL 50	2100	ppm(V)
Durée d'exposition	30 min	
Administration/Forme	Vapeurs	
Source	NCBI Bookshelf 1998	

acide chlorhydrique à ... %

Substance de référence	chlorure d'hydrogène
------------------------	----------------------

Nom commercial: Acid hydrochloricum 32%

Numéro de la matière: 202000

Version: 8 / CH

Date de révision: 13.01.2021

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 13.01.21

Espèces	cobaye	
CL 50	2519	ppm(V)
Durée d'exposition	30	min
Administration/Forme	Vapeurs	
Source	Kirsch and Drabk 1982	

Corrosion/irritation cutanée

Espèces	lapin
Remarque	Corrosion de la peau et des muqueuses.

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**acide chlorhydrique à ... %**

Espèces	lapin
Remarque	Corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Espèces	lapin
Remarque	Fortement corrosif
Remarque	Risque de lésions oculaires graves.

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

Espèces	Oeil de lapin
évaluation	Fortement corrosif
méthode	OCDE 405

sensibilisation

Espèces	cobaye
Remarque	Aucune effect de sensibilisation connu.

Sensibilisation (Composants)**acide chlorhydrique à ... %**

Espèces	cobaye
Remarque	Aucune effect de sensibilisation connu.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque	oedème pulmonaire
Remarque	nécrose

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)**acide chlorhydrique à ... %**

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

Mutagénicité

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.
------------	--

Mutagénicité (Composants)**acide chlorhydrique à ... %**

évaluation	Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.
------------	---

Toxicité pour la reproduction

Remarque	D'après les expérimentations sur animaux, pas d'effets toxiques sur la reproduction.
----------	--

Toxicité reproductrice (Composants)**acide chlorhydrique à ... %**

Remarque	D'après les expérimentations sur animaux, pas d'effets toxiques sur la reproduction.
----------	--

Cancérogénicité

Remarque	Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.
----------	---

Nom commercial: Acid hydrochloricum 32%

Numéro de la matière: 202000

Version: 8 / CH

Date de révision: 13.01.2021

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 13.01.21

Cancérogénicité (Composants)**acide chlorhydrique à ... %**

Remarque négatif pour les animaux

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**Exposition unique**évaluation Risque présumé d'effets graves pour les organes.
organes : Voies respiratoires**exposition répétée**

évaluation Aucun effet de toxicité spécifique pour certains organes cibles n'a été identifié.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**acide chlorhydrique à ... %****Exposition unique**évaluation Peut irriter les voies respiratoires.
Voie d'exposition par inhalation
organes : Voies respiratoires**Expériences issues de la pratique**

L'ingestion de la solution aqueuse provoque des brûlures de: Bouche. Gorge. Perforation de l'oesophage et de l'estomac.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**Espèces Gambusia affinis
CL 50 282 mg/l
Durée d'exposition 96 h**acide chlorhydrique à ... %**Espèces Lepomis macrochirus
CL 50 20.5 mg/l
Durée d'exposition 24 h**Toxicité pour les daphnies (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**Espèces Daphnia magna
CE50 0.45 mg/l
Durée d'exposition 48 h
méthode OECD 202**Toxicité pour les algues (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**Espèces Chlorella vulgaris
ErC50 0.73 mg/l
Durée d'exposition 72 h
méthode OCDE 201**Toxicité pour les bactéries (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Remarque Aucun données connues.

12.2. Persistance et dégradabilité

Nom commercial: Acid hydrochloricum 32%

Numéro de la matière: 202000

Version: 8 / CH

Date de révision: 13.01.2021

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 13.01.21

Biodégradabilité

Remarque

Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

Biodégradabilité (Composants)

acide chlorhydrique à ... %

Remarque

Non applicable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow

< 1

12.4. Mobilité dans le sol**Mobilité dans le sol**

Ne va pas être absorbé par le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)**

acide chlorhydrique à ... %

Le produit ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes**Comportement dans les stations de traitement des eaux usées**

La produit est un acide. Avant l'introduction de rejets dans les stations d'épuration, une neutralisation est généralement nécessaire.

Information supplémentaire sur l'écologie

Nocif pour organismes aquatique. Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Généralement une neutralisation est nécessaire avant l'introduction de rejets dans les stations d'épuration.

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

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Nom commercial: Acid hydrochloricum 32%




Numéro de la matière: 202000

Version: 8 / CH

Date de révision: 13.01.2021

remplace la version: 7 / CH

Date d'impression 13.01.21

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	1789	1789	1789
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	ACIDE CHLORHYDRIQUE, solution	HYDROCHLORIC ACID, Solution	HYDROCHLORIC 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

H314

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

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Skin Corr. 1B

Corrosion cutanée, Catégorie 1B

STOT SE 3

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique

STOT un., Catégorie 3

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.