

Acido

Produit de nettoyage et désinfectant acide

Détergent liquide moussant, exempt d'acide chlorhydrique et fluorhydrique, à action désinfectante et ménageant le matériel, destiné à éliminer dépôts de nature minérale, calcaire, couches minces de rouille et pellicules de ciment ainsi qu'huiles et graisses, sur des surfaces résistantes aux acides.

- Domaine d'utilisation :**
- **Nettoyage dans l'industrie :** par ex. détartrage, élimination de rouille, de traces d'urine, de bière et de lait, avec protection contre la nouvelle formation de rouille, élimination de pellicules de ciment.
 - **Nettoyage de véhicules utilitaires :** par ex. élimination de couches minces de rouille et de poussière d'usure des freins sur les véhicules sur rails, bâches de camions, y compris la superstructure, véhicules de chantier et véhicules utilitaires agricoles.
 - **Halls de lavage :** par ex. élimination de calcaire, graisses/huiles et salissures par des algues
 - **Secteur agroalimentaire :** par ex. nettoyage avec action désinfectante dans les boucheries
 - **Domaine sanitaire :** nettoyage de carreaux avec action désinfectante. Ne convient pas au marbre !
- Important :** en raison de la concentration d'acide, un essai préalable sur la surface à nettoyer est recommandé en général !



Prépulvérisateur

- Avantages du produit :**
- désinfectant (expertise de Fresenius fournie sur demande)
 - ménage particulièrement le matériel grâce aux inhibiteurs sélectionnés et convient donc aussi à l'aluminium, au zinc et aux surfaces en acier (déterminer la concentration et le temps d'action par un essai préalable).
 - convient aux nettoyeurs haute pression, dans la mesure où le produit est recommandé par le fabricant (ne pas utiliser continuellement ; rincer après emploi).
 - puissant (très concentré)



Nettoyage manuel

- Emploi :**
- **méthode de prépulvérisation suivie d'un nettoyage à haute pression :** pulvériser préalablement Alto Acido sur la surface à nettoyer, pur ou dilué à 1:10 suivant la nature de l'encrassement. Rincer ensuite la saleté détachée avec le nettoyeur haute pression. L'appareil de prépulvérisation devrait être en PE, PP ou acier fin. Alto Acido peut aussi être appliqué brièvement avec un nettoyeur haute pression. (Observer les indications du fabricant ; rincer après emploi.)
 - **nettoyage manuel :** employer le produit pur ou dilué préalablement jusqu'à 1:50.

pH : 2,0 (solution à 1% dans de l'eau de conduite à 20° de dureté allemande)

Données de commande : 10 l – référence 81204 25 l – référence 81205

Note : constituants : 1-5% d'agents tensioactifs non-ioniques, 1-5% d'agents tensioactifs cationiques, >30% d'acide phosphorique, inhibiteurs de corrosion.
N° de l'Office fédéral de l'environnement (UBA) 0620 0191

ALTO Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Str. 2-8
89287 Bellenberg

N° de tél. +49(0)180/ 5 37 37 37
N° de fax +49(0)180/ 5 37 37 38
email: info@wap-online.de
http://www.wap-online.de.

Etant donné que les conditions spécifiques du client n'ont pas pu être toutes testées, nous recommandons en général un essai préalable.

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 24.02.2003

revue le : 25.11.2002

1 Identification de la préparation

- Identification de la substance ou de la préparation
- Nom du produit ALTO Acido
- Producteur/fournisseur :
ALTO Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8 Telefon: 07306/72-0
D - 89287 Bellenberg Telefax: 07306/72-316
- Service chargé des renseignements :
Centre Anti-Poisons
Hôpitaux Universitaires
de Strasbourg
BP 426 Tel:0033/3 88 37 37 37
67091 Strasbourg Fax:0033/3 88 11 54 75
- Renseignements en cas d'urgence :
En cas d'urgence appeler le centre antipoison le plus proche

2 Composition/informations sur les composants

- Caractérisation chimique
- Description :
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux.
- Composants contribuant aux dangers:
7664-38-2 acide orthophosphorique >30 %
C; R 34
- Fettalkoholethoxylat 1-5 %
Xn; R 22-36/38
- Indications complémentaires :
Le libellé des phrases de risque mentionnées est à apprendre dans le chapitre 16

3 Identification des dangers

- Principaux dangers: C Corrosif
 - Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive commune de classification pour les préparations de la CE" dans la dernière version valable.
R 34 Provoque des brûlures.
 - Système de classification :
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
-

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 24.02.2003

revue le : 25.11.2002

Nom du produit ALTO Acido

4 Premiers secours

- Indications générales :
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
 - après inhalation :
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
 - après contact avec la peau :
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
 - après contact avec les yeux :
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
 - après ingestion :
Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
-

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction:
CO2, poudre d'extinction ou jet d'eau. Eteindre les incendies importants avec un jet d'eau ou une mousse résistante à l'alcool.
 - Equipement spécial de sécurité :
Aucune mesure particulière n'est requise.
-

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Les précautions individuelles:
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
 - Mesures pour la protection de l'environnement :
Diluer avec beaucoup d'eau.
 - Méthodes de nettoyage/récupération :
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Utiliser un neutralisant.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
-

7 Manipulation et stockage

- Manipulation :
 - Précautions à prendre pour la manipulation:
Aucune mesure particulière n'est requise.
 - Préventions des incendies et des explosions:
Aucune mesure particulière n'est requise.
 - Stockage :
 - Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :
Aucune exigence particulière.
 - Indications concernant le stockage commun : non nécessaire
 - Autres indications sur les conditions de stockage :
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
-

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :
acide orthophosphorique (>30%)
VME: Valeur momentanée: 3 mg/m³
Valeur à long terme: 1 mg/m³
-

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 24.02.2003

revue le : 25.11.2002

Nom du produit ALTO Acido

(suite de la page 2)

111-76-2 2-butoxyéthanol m (1-5%)
 VME: 120 mg/m³, 25 ml/m³
 Risque de pénétration percutanée

- Equipement de protection individuel :
- Mesures générales de protection et d'hygiène :
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
- Protection respiratoire : non nécessaire.
- Protection des mains :
Gants de protection.
Le matériel des gants doit être imperméable et résistant contre le produit / la substance / la préparation.
En raison de tests manquants, une recommandation pour le matériel de gants pour le produit / la préparation / le mélange des produits chimiques ne peut pas être donnée.
Choix du matériel des gants sous observation des durées de percement, rates de perméabilité et de la dégradation.
- Matériel de gants.
Le choix d'un gant approprié n'est non seulement dépendant du matériel, mais aussi d'autres critères de qualité, et différent pour chaque fabricant. Puisque le produit représente une préparation à partir de plusieurs substances, la résistance des matériaux de gants ne peut pas être calculée d'avance et doit être contrôlée avant l'utilisation.
- Temps de pénétration du matériel de gants.
La durée de percement exacte est à savoir par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- Protection des yeux : Lunettes de protection hermétiques.

9 Propriétés physiques et chimiques

- Indications générales.
- Forme : liquide
- Couleur : orange clair
- Odeur : spécifique au produit
-
- Modification d'état
- Point de fusion : non déterminé
- Point d'ébullition : 100 ° C
- Point d'éclair : non applicable
- Auto-imflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.
- Pression de vapeur : à 20 ° C 23 hPa
- Densité : à 20 ° C 1,198 g/cm³
- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau : entièrement miscible
- Valeur du pH : à 20 ° C 0,6

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 24.02.2003

revue le : 25.11.2002

Nom du produit ALTO Acido

(suite de la page 3)

- Teneur en solvants :
- solvants organiques 3,0 %
- eau : 49,8 %
- Teneur en substances solides : 7,0 %

10 Stabilité et réactivité

- Décomposition thermique / conditions à éviter :
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- Réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- Produits de décomposition dangereux :
Pas de produits de décomposition dangereux connus.

11 Informations toxicologiques

- Toxicité aiguë :
- Effet primaire d'irritation :
- de la peau :
Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.
Action irritante en cas de contact de courte durée avec la peau,
brûlure possible en cas de contact de longue durée
- des yeux : Pas d'effet d'irritation.
- Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.
- Indications toxicologiques complémentaires :
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la
directive générale CEE sur la classification des préparations, le
produit présente les dangers suivants :
Corrosif
L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité
buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube
digestif et de l'estomac.

12 Informations écologiques

- Indications générales :
Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre) : très
polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique et les cours d'eau.
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux
usées ou le collecteur.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-
sol.
Ne doit accéder ni à la nappa phréatique, ni aux eaux naturelles
Les solutions diluées peuvent être rejetées dans une stations
d'épuration.
Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut
mener à un abaissement de la valeur pH. Une valeur pH basse est nocive
pour organismes d'eau. En dilution de la concentration utilisée, la
valeur pH est élevée significativement. Ainsi, après l'utilisation du
produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation n'ont qu'un
effet faible polluant pour l'eau.

13 Considérations relatives à l'élimination

- Produit :
- Recommandation :
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser
pénétrer dans les égouts.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 24.02.2003

revue le : 25.11.2002

Nom du produit ALTO Acido

(suite de la page 4)

- Emballages non nettoyés :
- Recommandation : Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- Produit de nettoyage recommandé :
Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

14 Informations relatives au transport

- Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :
- Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :
8 (C1) Matières corrosives.
- Indice Kemler : 80
- No ONU : 3264
- Groupe d'emballage : III
- Désignation du produit :
3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE,
N.S.A. (ACIDE PHOSPHORIQUE LIQUIDE)
- Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux) :
- Classe IMDG : 8
- No ONU : 3264
- Label : 8
- Groupe d'emballage : III
- No EMS : F-A,S-B
- Polluant marin : n.a.
Non
- Désignation technique exacte :
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(PHOSPHORIC ACID, LIQUID)
- Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :
- Classe ICAO/IATA : 8
- No ID ONU : 3264
- Label : 8
- Groupe d'emballage : III
- Désignation technique exacte :
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(PHOSPHORIC ACID, LIQUID)

15 Informations réglementaires

- Marquage selon les directives CEE :
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux
- Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :
C Corrosif
- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage : acide orthophosphorique
- Phrases R : 34 Provoque des brûlures.
- Phrases S :
20 Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 24.02.2003

revue le : 25.11.2002

Nom du produit ALTO Acido

(suite de la page 5)

- 45 appareil de protection des yeux/du visage.
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
- 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

- Prescriptions nationales :

- Directives techniques air :

Classe Part en %

II 1-5

III 1-5

- Classe de pollution des eaux :

Classe de danger pour l'eau 3 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 3) : très polluant

16 Autres informations

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.

- Phrases R importantes:

20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

34 Provoque des brûlures.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

38 Irritant pour la peau.

50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

- Service établissant la fiche technique :

Service Produits de nettoyage et d'entretien
