

**SULFATE D'ALUMINIUM >=20%**
**Code : 10289**

www.Lisam.com

**Distributeur responsable:**

BRENNTAG N.V.  
Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK  
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77.57.11  
E-mail: info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

**En cas d'urgence:**

La Belgique:  
Centre Anti-Poison - Bruxelles :  
TEL: 070/245.245

BRENNTAG Nederland B.V.  
Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT  
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919  
E-mail: info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

Les Pays-Bas:  
Centre National d'Information toxicologique - Bilthoven :  
TEL: 030/274.88.88

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE**

Identification du produit

- Type de produit : Produit pur en solution .
- Usage de produit : Certaines applications industrielles .
- Identification de la société : Voir en-tête de la fiche de données de sécurité.
- Numéro de téléphone en cas d'urgence : Voir en-tête de la fiche de données de sécurité.

**2. IDENTIFICATION DU DANGER**

Irritant (Xi) : R41 - Risque de lésions oculaires graves.

**3. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Nom du composant(s)	% en poids	n° CAS / n° CE / n° annexe CE	Symbole(s)	Phrase(s) R
* Sulfate d'aluminium anhydre	: >= 20 %	10043-01-3 / 233-135-0 / -----	Xi	41
Valeur limite (Belgique)	: 2 mg Al/m³ (2007)			

Le texte complet des phrases R se trouve au chapitre 16.

**4. PREMIERS SECOURS**

- En Général : En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin.  
Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
- Premiers secours
- Inhalation : Amener la victime à l'air frais.  
Tenir le patient au calme dans une position demi-assise.  
Si la victime ne respire plus ou de façon irrégulière, pratiquer la respiration artificielle.  
Appeler un médecin.
- Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés.  
Rincer la peau immédiatement et abondamment à l'eau. (év. se doucher).  
Consulter un médecin en cas d'irritation (permanente).
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement, longuement et abondamment (au moins 15 min.) à l'eau.  
Enlever les verres de contact.  
Consulter un oculiste.  
Ne pas utiliser un agent de neutralisation.
- Ingestion : NE PAS FAIRE VOMIR. Rincer la bouche à l'eau.  
Faire boire beaucoup d'eau.  
Appeler de l'aide médical.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- Moyens d'extinction
- Adéquats : Produit incombustible.  
En cas d'incendie dans les environs, tous les moyens d'extinction sont accordés.
- Procédures spéciales : Refroidir les emballages et constructions proches par vaporisation d'eau. Eviter

**SULFATE D'ALUMINIUM  $\geq 20\%$** 
**Code : 10289**

www.Lisam.com

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)**

- Risques particuliers : que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.  
: En cas d'incendie, des oxydes de carbone (CO) et des oxydes de Soufre se dégagent.
- Mesures de protection en cas d'intervention : A proximité immédiate d'un feu, utiliser un appareil respiratoire autonome.

**6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Précautions individuelles : Evacuer immédiatement le personnel et aérer la zone.  
Eviter toute inhalation de vapeurs et le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter l'équipement individuel de protection recommandé. (Voir chapitre 8).
- Précautions pour l'environnement : Obturer les fuites si possible, sans prendre de risque.  
Endiguer le produit renversé le plus possible avec du matériel inerte.  
Eviter l'évacuation du produit dans un cours d'eau, dans les égouts ou le sol.  
Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Méthodes de nettoyage : Recueillir le produit renversé dans des récipients fermés.  
Les résidus doivent être éliminés avec beaucoup d'eau.  
Neutraliser les eaux usées au moyen d'une base. ( ex. Chaux )

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

- Manipulation : Eviter toute inhalation de vapeurs et le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter l'équipement individuel de protection recommandé. (Voir chapitre 8).
- \* Stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine bien fermé, dans un endroit frais, bien ventilé et sec.  
Tous les produits dangereux devraient être placés sur un bac récepteur ou être entonnés.  
Conserver à l'écart des : Hypochlorites , Chlorites , Sulfites .  
Limite de conservation > 12 Mois .
- Matériaux d'emballage recommandés : PE , PP , HDPE .
- Matériaux d'emballage déconseillés : Aluminium .

**8. MESURES POUR CONTROLE EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

- Mesures d'ordre technique : Aérer la zone en suffisance.
- Hygiène industrielle : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Des rince-œil et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de toute source possible d'exposition.
- Limites d'exposition professionnelle : Voir chapitre 3.
- Equipements individuels de protection
- Protection respiratoire : Aréation , Aspiration locale , Un équipement de protection respiratoire ( Type de filtre P2).
  - \* - Protection des mains : Gants ( Caoutchouc , Plastique , ...).
  - Protection des yeux : Lunettes de sécurité fermées ou écran facial.
  - Protection de la peau et du corps : Un vêtement de protection approprié .

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

- Etat physique (20°C) : Liquide .
- Aspect/Couleur : Incolore .
- Odeur : Inodore.
- Valeur pH : env. 2
- Point/Intervalle d'ébullition (1013 hPa) : Aucune donnée disponible.

**SULFATE D'ALUMINIUM >=20%**
**Code : 10289**

www.Lisam.com

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)**

Point d'éclair	: Non applicable.
Limites d'explosivité en air	: Non applicable.
Densité (20°C)	: > 1,115 kg/l
Hydrosolubilité (20°C)	: Entièrement soluble.
Point de cristallisation	: Aucune donnée disponible.

**10. STABILITE ET REACTIVITE**

Stabilité	: Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	: Températures élevées .
* Matières à éviter	: Hypochlorites , Chlorites , Sulfites .
Produits de décomposition dangereux	: En cas d'incendie, des oxydes de carbone (CO) et des oxydes de Soufre se dégagent.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Toxicité aiguë	
- Inhalation	: Peut causer une irritation des voies respiratoires. Symptômes: Toux , Gorge douloureuse .
- Contact avec la peau	: Peut irriter la peau. Symptômes: Rougeur , Douleur .
* - Contact avec les yeux	: • Sulfate d'aluminium anhydre : DL50 (Lapin, admin. cutanée) : > 5000 mg/kg : Peut irriter les yeux. Risque de lésions oculaires graves. Symptômes: Rougeur , Douleur .
- Ingestion	: Symptômes: Maux de ventre , Gorge douloureuse , Nausées . : • Sulfate d'aluminium anhydre : DL50 (Rat, admin. orale) : > 5000 mg/kg
Information toxicologique supplémentaire	: Information sur l'adresse d'Internet <a href="http://ecb.jrc.it/ESIS">http://ecb.jrc.it/ESIS</a> (voir IUCLID Data Sheets).

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Mobilité	: Produit entièrement soluble dans l'eau.
Persistence et dégradabilité	: Aucune donnée disponible.
Bioaccumulation	: On ne s'attend pas à une bio-accumulation .
* Ecotoxicité	: • Sulfate d'aluminium anhydre : CL50 (Poisson, 96 h) : > 1000 mg/l (Danio rerio) : • Sulfate d'aluminium anhydre : CE50 (Daphnia magna, 48 h) : > 160 mg/l
Information écologique supplémentaire	: Information sur l'adresse d'Internet <a href="http://ecb.jrc.it/ESIS">http://ecb.jrc.it/ESIS</a> (voir IUCLID Data Sheets).
Classe WGK (Allemagne)	: 1 ( Produit polluant légèrement l'eau. ).
Charge de l'eau (Les Pays-Bas)	: 9
Effort d'assainissement (Les Pays-Bas)	: B

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

Traitement des déchets et résidus	: Le produit doit être éliminé suivant les lois nationales ou locales, par une firme agréée de traitement de déchets dangereux.
Traitement des emballages souillés	: L'utilisation de l'emballage est uniquement prévue pour l'emballage de ce produit. Après utilisation, l'emballage sera vidé entièrement et refermé.
Liste européenne des déchets	: Code européen de déchets : 'XX XX XX ' . Ce code est assigné sur la base des applications les plus courantes et ne peut pas être représentatif pour les pollutions qui sont survenues à l'utilisation efficace du produit. Le producteur de la perte doit évaluer son processus lui-même et doit accorder le codage de rebut approprié. Voir le 2001/118/CE directif.

**SULFATE D'ALUMINIUM >=20%**
**Code : 10289**

www.Lisam.com

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**
**Voies Terrestres (ADR/RID)**

- \* - Nom ADR : UN 3264 Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a., (contient du Sulfate d'aluminium), 8, III
- \* - Division ADR : 8 , III
- \* - Symbole(s) de danger : 8
- \* - Indication du danger : 80
- \* - Numéro d'identification (N° UN) : 3264

**Voie Maritime (IMDG)**

- \* - Nom : UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. , (contains Aluminium sulphate), 8, III
- \* - Classe : 8
- \* - Symbole(s) de danger : 8
- \* - N° UN : 3264
- \* - Groupe d'emballage : III
- \* - N° EmS : F-A, S-B
- \* - Polluant marine : NO

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

Remarque : Le produit n'est pas repris dans la liste des marchandises dangereuses (Annexe 1 à la Directive 67/548/CE, adaptation dernière).  
Les données ci-dessous sont recommandées par le producteur.

Symbole(s) de danger : Irritant (Xi).



Phrases R : R41 - Risque de lésions oculaires graves.

- \* Phrases S : S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S28 - Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.  
S37/39 - Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

Phrases X (Les Pays-Bas) : X01 - Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Cette fiche de sécurité a été établie conformément au Règlement CE n° 1907/2006.  
Cette fiche de sécurité est exclusivement faite pour usage industriel/professionnel.

\* Modification par rapport à la révision précédente.

- \* Modifications : Chapitre 3 , Chapitre 7 , Chapitre 8 , Chapitre 10 , Chapitre 11 , Chapitre 12 , Chapitre 14 , Chapitre 15 .
- \* Phrases R : R41 - Risque de lésions oculaires graves.
- Sources des données utilisées : Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances ( Producteur(s) , ...).

<b>SULFATE D'ALUMINIUM <math>\geq 20\%</math></b>
---

<b>Code : 10289</b>
---------------------

<a href="http://www.Lisam.com">www.Lisam.com</a>
--

L'information donnée ci-dessus est, à notre connaissance, juste et complète à la date de publication de cette fiche de données de sécurité. Elle ne s'applique qu'au produit mentionné et ne donne aucune garantie pour la qualité et l'exhaustivité des caractéristiques du produit, ainsi que dans le cas d'autres procédés industriels ou de mélanges. L'utilisateur du produit est responsable de s'assurer que les informations sont d'application et complètes en ce qui concerne l'usage spécial qu'il fait du produit.

BRENNTAG n'accepte aucune responsabilité pour dommage ou perte qui résulterait de l'utilisation de ces données.

Fin du document