

**Fiche de données de sécurité**  
**Hydroxyde d'aluminium**

Conformément aux exigences des directives de l'UE : 91/155/EWG - 2001/58/EG

Rev. : 01

Date ébauche : 06/05/2003

Date version actuelle : 09/02/2009

---

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE L'ENTREPRISE

### Désignation du matériel ou de la préparation

Nom du produit : Hydroxyde d'aluminium **SH 10 / SH 20**  
**Reflamal S2 / S3 / S4 / S20 / S30**

**Producteur :**

Aluminium Oxid Stade GmbH  
Johann-Rathje-Köser-Straße

21683 Stade

ALLEMAGNE

Tél. : +49 4146 92 393

Fax : +49 4146 92 398

**Fournisseur :**

Dadco (Suisse) S.A.

Avenue d'Ouchy 61

Case postale 36

1000 Lausanne 6

SUISSE

Tél. : +41 21 613 13 70

Fax : +41 21 601 38 63

## 2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

L'hydroxyde d'aluminium est extrait par procédé hydro-métallurgique de bauxite et précipité en hydrargylite à partir de la solution d'extraction.

**L'hydroxyde d'aluminium n'est pas soumis au marquage suivant les directives européennes.**

Matière	Teneur %	No. CAS	No. UE	Symboles	Phrases R
Hydroxyde d'aluminium	92 - 99	21645-51-2	244-492-7	Néant	Néant

**Fiche de données de sécurité  
Hydroxyde d'aluminium**

Conformément aux exigences des directives de l'UE : 91/155/EWG - 2001/58/EG

Rev. : 01

Date ébauche : 06/05/2003

Date version actuelle : 09/02/2009

---

**3. LES DANGERS POSSIBLES**

L'hydroxyde d'aluminium ne présente de danger ni pour l'homme ni pour l'environnement.

**4. LES MESURES DE PREMIERS SOINS**

Aspiration de poussière :	Respirer de l'air frais. En cas de plainte prolongée, consulter un médecin.
Contact avec les yeux :	Rincer soigneusement les yeux à l'eau courante, paupières bien ouvertes. En cas de plainte prolongée, consulter un médecin.
Ingestion :	Néant

**5. LES MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU**

Moyens d'extinction appropriés :	Pas de restrictions particulières
Moyens d'extinction inappropriés pour des raisons de sécurité :	Néant
Danger de l'hydroxyde d'aluminium en cas d'incendie :	Le matériau ne brûle pas.
Équipement de protection particulier :	Aucun

**6. LES MESURES EN CAS DE REJET IMPREVU**

Rassembler la poudre et l'amener au recyclage.  
(Voir également chiffre 13, Conseils concernant l'évacuation.)

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

Éviter la formation de poussière.

**Fiche de données de sécurité  
Hydroxyde d'aluminium**

Conformément aux exigences des directives de l'UE : 91/155/EWG - 2001/58/EG

Rev. : 01

Date ébauche : 06/05/2003

Date version actuelle : 09/02/2009

## 8. LIMITES D'EXPOSITION ET EQUIPEMENT PERSONNEL DE PROTECTION

Des composants à valeurs limites liées au lieu de travail et à surveiller :

Désignation	No. CAS	Type / valeur limite	Matériel d'étude
Hydroxyde d'aluminium	21645-51-2	VLE 6 mg/m <sup>3</sup> TRGS 900	Poussière fine en suspension

Equipement personnel de protection:

Par forte formation de poussière, une ventilation spéciale et/ou le port d'un masque respiratoire P2/3 peut être nécessaire.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	Poudre, blanche à grise claire, inodore.
Point de fusion :	Elimination d'eau à partir de 200°C, transformation en Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Point d'ébullition :	2700°C (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , produit de décomposition)
Point d'inflammation :	Néant
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Néant
Inflammation spontanée :	Néant
Danger d'explosion :	Néant
Densité à 20°C :	2,42 g/ml
Solubilité dans l'eau à 20°C :	Non soluble
Logarithme du coefficient de distribution d'octanol / eau :	Néant
Solubilité en solvants organiques :	Néant
Autres données :	Aucune

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

L'hydroxyde d'aluminium est une composition chimique qui est soluble dans des alcalis et des acides. A des températures au-delà de 200°C l'hydroxyde d'aluminium pur se décompose en déshydratant.

**Fiche de données de sécurité**  
**Hydroxyde d'aluminium**

Conformément aux exigences des directives de l'UE : 91/155/EWG - 2001/58/EG

Rev. : 01

Date ébauche : 06/05/2003

Date version actuelle : 09/02/2009

---

**11. DONNEES RELATIVES A LA TOXICOLOGIE**

Essais toxicologiques :

Toxicité aiguë :	Aucune
Irritation de la peau :	Aucune
Irritation des yeux :	Aucune
Sensibilisation de la peau :	Aucune
Toxicité subaiguë à chronique :	Aucune
Effet cancérigène :	Non
Modification du patrimoine génétique :	Non
Danger pour la reproduction :	Non
Effets chroniques :	Non
Expériences tirées de la pratique	
Observations liées à la classification :	Aucune
Remarques générales :	Aucune

**12. DONNEES RELATIVES A L'ECOLOGIE**

Données relatives à l'élimination (persistance et dégradabilité) : non applicables.

Comportement envers l'environnement : en condition normale, inerte.

Effets écotoxiques : Aucun. L'hydroxyde d'aluminium n'est pas soluble dans l'eau.

Toxicité aquatique

96 h LC <sub>50</sub> (poisson) :	Non applicable
48 h EC <sub>50</sub> (daphnia) :	Non applicable
72 h IC <sub>50</sub> (algue) :	Non applicable
Comportement en station d'épuration :	Non applicable

Autres données relatives à l'écologie

Valeur DCO (demande chimique en oxygène) :	
Valeur DBO (demande biochimique en oxygène) :	Non applicable
Valeur AOX :	Non applicable

Renseignements généraux : sur la surface de la terre, l'aluminium est le troisième élément au niveau de la fréquence. Des liaisons en sont omniprésentes dans le sol, en hautes teneurs.

**Fiche de données de sécurité**  
**Hydroxyde d'aluminium**

Conformément aux exigences des directives de l'UE : 91/155/EWG - 2001/58/EG

Rev. : 01

Date ébauche : 06/05/2003

Date version actuelle : 09/02/2009

---

**13. CONSEILS CONCERNANT L'EVACUATION**

Quantités restantes :	Les grandes quantités sont recyclées. Evacuer les petites quantités avec les déchets ménagers.
Numéro de déchet :	Il ne s'agit pas d'un déchet au sens des directives européennes sur l'élimination des déchets. (91/156/EC, 94/31/EC)

**14. CONSEILS RELATIFS AU TRANSPORT**

Transport par terre (ADR/RID/GGVS/GGVE) :	Pas de marchandise dangereuse
Transport par mer (IMDG/GGVSee) :	Pas de marchandise dangereuse
Transport par air (ICAO-TI et IATA-DG) :	Pas de marchandise dangereuse

**15. REGLEMENTATION**

Pré-enregistré dans le cadre de REACH, numéro de référence 05-2114142621-60-0000

**16. AUTRES DONNEES**

Bibliographie : loi en matière de produits chimiques, loi en matière de substances dangereuses, loi en matière de déchets et de gestion du cycle de vie des produits, loi en matière de protection du travail, loi en matière de protection maternelle et autres règlements. Notices matières dangereuses Kühn-Birett, édition Ecomed. Logiciel orienté sur la pratique des matières dangereuses édition WEKA. Gregor Obereuther, nouvelles notices relatives au transport des matières dangereuses GGVS/ADR, édition professionnelle WEKA. EAKV. BestüAbfV. BestüAbfV. Handbook of Chemistry and Physics, CRC Press, 53rd edition, 1972-1973.

**Fiche de données de sécurité**  
**Hydroxyde d'aluminium**

Conformément aux exigences des directives de l'UE : 91/155/EWG - 2001/58/EG

Rev. : 01

Date ébauche : 06/05/2003

Date version actuelle : 09/02/2009

---

Fiche de données établie par : Dadco (Suisse) S.A.  
Avenue d'Ouchy 61  
Case postale 36  
1000 Lausanne 6  
SUISSE

Personne de contact fournisseur : Maria Kassel  
Tél. : +41 21 613 13 75  
Fax : +41 21 601 38 63  
[maria.kassel@dadcochemicals.com](mailto:maria.kassel@dadcochemicals.com)

Personne de contact producteur : Manfred Krause  
Tél. : + 49 41 46 92 393  
Fax : + 49 41 46 92 398  
[m.krause@aos-stade.de](mailto:m.krause@aos-stade.de)

**Les données reposent sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne représentent aucune assurance quant aux propriétés du produit décrit au sens des prescriptions légales de garantie.**