

Fiche de données de sécurité
Oxyde 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 : Oxyde d'aluminium **SO143**

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'oxyde d'aluminium est extrait par procédé hydro-métallurgique à partir de bauxite, précipitation de l'hydroxyde d'aluminium et transition thermique en oxyde d'aluminium (sans fibre).

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

Matière	Teneur %	No. CAS	No. UE	Symboles	Phrases R
Oxyde d'aluminium	98 - 99	1344-28-1	215-691-6	Néant	Néant

**Fiche de données de sécurité
Oxyde 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'oxyde 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'oxyde d'aluminium en cas d'incendie :	Le matériau ne brûle pas.
Equipement 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

Eviter la formation de poussière.

**Fiche de données de sécurité
Oxyde 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
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	VLE 6mg/m ³	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 :	2046°C
Point d'ébullition :	2700°C
Point d'inflammation :	Néant
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Néant
Inflammation spontanée :	Néant
Danger d'explosion :	Néant
Densité à 20°C :	2,7 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'oxyde d'aluminium est une composition chimique très stable.

Fiche de données de sécurité
Oxyde 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'oxyde d'aluminium n'est pas soluble dans l'eau.

Toxicité aquatique

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

Autres données relatives à l'écologie

Valeur DCO (demande chimique en oxygène) :	Non applicable
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
Oxyde 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) 2000/532/EC

14. CONSEILS RELATIFS AU TRANSPORT

Transport par terre (ADR/RID/GGVS/E) :	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 05-2114142673-51-0000

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. BestbüAbfV. Handbook of Chemistry and Physics, CRC Press, 53rd edition, 1972-1973.

Fiche de données de sécurité
Oxyde 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

Personne de contact producteur : Manfred Krause
Tél. : + 49 41 46 92 393
Fax : + 49 41 46 92 398
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.