




<p><b>ALUMINIUM PECHINEY</b> </p> <p>Usine de Gardanne BP 62 13541 Gardanne</p>	<p>FICHES DE DONNEES SECURITE N° 004</p>
<p><b>1. IDENTIFICATION</b> Désignation commerciale Fournisseur Type d'utilisation (pour plus de détails, se reporter à la notice technique)</p>	<p><b>ALUMINES CALCINEES BROYEES</b> AC 34 B8 / B6 / B5 / B4 P 662 B - P 122 B - P 152 SB - P 172 SB - P 772 SB</p> <p>ALUMINIUM PECHINEY - Téléphone : 42.65.22.22. Télex : 410082F - Fax : 42.65.28.99.</p> <p>Réfractaires, abrasifs, polissage, céramiques</p>
<p><b>2. COMPOSITION</b> Informations sur les composants</p>	<p>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : 99,5 % Na<sub>2</sub>O &lt; 5000 ppm / Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></p>
<p><b>3. IDENTIFICATION DES DANGERS</b></p>	<p>Néant</p>
<p><b>4. MESURES DE PREMIERS SECOURS</b></p>	<p>Contact oculaire : rincer abondamment à l'eau Inhalation : amener le sujet à l'air libre</p>
<p><b>5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b> Dangers particuliers d'incendie ou d'explosion Moyens d'extinction Mesures particulières de protection dans la lutte contre l'incendie Autres recommandations</p>	<p>Sans objet</p>
<p><b>6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE</b></p>	<p>Pas de précautions particulières</p>
<p><b>7. STOCKAGE ET MANIPULATION</b> Précautions en cours de stockage et de manipulation Matériaux d'emballage</p>	<p>Surveillance des locaux pour respecter la norme concernant les produits pulvérulents fins : 5 mg / m<sup>3</sup> de poussières respirables.</p> <p>Tous matériaux</p>
<p><b>8. CONTROLE DE L'EXPOSITION (protection individuelle)</b> Mesures individuelles de prévention Mesures spéciales de protection Mesures après fuite ou déversement accidentel Autres recommandations</p>	<p>Port du masque antipoussière, ventilation des locaux, filtration de l'air, mesure du taux de poussière dans l'air.</p> <p>Aucune</p>

<b>9. PROPRIETES PHYSIQUES</b>	
Etat physique	Solide très divisé - présence de particules sous microniques
Températures caractéristiques	Tf : 2050° C - Te : 2977° C
Solubilité	Très peu soluble dans tous les milieux.
pH	Sans objet
Pression vapeur	Sans objet
Point d'éclair	
Température d'auto-inflammation	
Masse volumique	3,5 à 4,0
Autres données	
<b>10. STABILITE ET REACTIVITE</b>	
Réactions dangereuses avec :	Inconnues
Produits de décomposition :	Sans objet
<b>11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES</b>	Contact avec la peau : néant Contact avec les yeux : irritant Ingestion : néant Inhalation : niveaux maximums d'exposition : . poussières totales : 10 mg/m <sup>3</sup> . poussières respirables : 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES</b>	Pas de précautions particulières
<b>13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION</b>	Néant
<b>14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT</b>	Néant
<b>15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES</b>	Néant
<b>16. AUTRES INFORMATIONS</b>	Néant
Ce document s'applique au produit EN L'ETAT, conforme aux spécifications fournies par ALUMINIUM PECHINEY	
Les renseignements contenus sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date du :	
	ALUMINES CALCINEES BROYEES  MAI 1994

IQE4TP Sujet n° 2

3/5



KAOLIN

Les Produits GMH®

# KERBRIENT E

## ANALYSE CHIMIQUE CHEMICAL ANALYSIS CHEMISCHE ANALYSE (%)

SiO <sub>2</sub>	47,3
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	36,6
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,85
TiO <sub>2</sub>	0,10
K <sub>2</sub> O	1,26
Na <sub>2</sub> O	0,08
CaO	0,06
MgO	0,31
pF	12,6

## ANALYSE MINÉRALOGIQUE MINERALOGY MINERALOGIE

KAOLINITE	XXXXX
MUSCOVITE	X
QUARTZ	X
DIVERS	X

## ANALYSE GRANULOMETRIQUE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION KORNGROSSENVERTEILUNG (%)

Refus à 40 µm	0,01
< 20 µm	99,0
< 10 µm	97,0
< 5 µm	85,0
< 2 µm	60,0
< 1 µm	45,0
D 50	1,3 µm

## PROPRIETES RHEOLOGIQUES RHEOLOGICAL PROPERTIES RHEOLOGISCHESVERHALTEN

Pour une barbotine de  
kaolin de viscosité de 5 poises  
Défloculant : silicate 0,125 %

POIDS DU LITRE	1610 g/l
THIXOTROPIE	< 25°G

## RESISTANCE MECANIQUE BENDING STRENGTH BRUCHFERTIGKEIT

Par façonnage sur barrettes

extrudées en cru sec	12,5 gf/cm <sup>2</sup>
----------------------	-------------------------

## PROPRIETES PHYSIQUES PHYSICAL PROPERTIES PHYSISCH EIGENSCHAFT

HUMIDITE	<15 %
DENSITE REELLE	2,6
DENSITE APPARENTE	1

Les renseignements techniques contenus dans cette fiche sont donnés en toute bonne foi et à titre indicatif et ne peuvent faire l'objet d'une garantie de DAM. Le Laboratoire Central du Groupe reste à la disposition des utilisateurs pour tout complément d'information.

The technical details contained in this data sheet are given in all good faith for indicative purposes only, and do not constitute a guarantee by DAM. The Central Laboratory of the DAM Group will supply any additional information required.

Die technischenhinweise entsprechen dem stand des technik, sind jedoch unverbindlich und können in keinem fälle als eine garantiseitens der DAM angesehen werden. Das zentrallabor, zuständig für die verschiedenen anwendungsbereiche, steht den verbrauchern für weitere informationen zur verfügung.

Mars 1998  
1<sup>ère</sup> version



IQE 4TP

Siège social : 4, avenue Vélasquez - 75008 PARIS - France

Tél +33 (0) 1 53 76 85 70 - Fax Commercial +33 (0) 1 45 63 95 81 - Fax Direction +33 (0) 1 43 59 71 16

Subject n° 2

<http://www.dam-mineraux.fr> - e-mail : gmhmkt@wanadoo.fr

4/15

DENAIN-ANZIN MINÉRAUX S.A. au capital de FF 40 204 150 000 - 572 091 131 R.O.S. Paris



# COMPOSITION DE LA MATIERE D'ŒUVRE

## Pour 1 litre de barbotine :

- 502,2 cm<sup>3</sup> d'eau
- 755,5 g d'Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ref AC34B6
- 712,2 g de kaolin Kerbrient E
- 1,6 mL de Darvan 7

Masse volumique de la barbotine : 1970 ± 10 g/L