

# **DOUSSELIN GEOFFRAY JACQUET**

2 Rue Gabriel Péri - 69270 COUZON AU MONT D'OR

Tél.: 04.72.42.96.00 - Fax : 04.72.42.96.09

## **FICHE TECHNIQUE ET DE SECURITE**

Directive CEE 91/155 du 5.3.91 et 91/442 du 23.7.91

### **1.a DENOMINATION COMMERCIALE : PONCE**

**1.b ELEMENTS D'IDENTIFICATION :** *SILICATE NATUREL, COMPLEXE COMPOSE ESSENTIELLEMENT PAR DE LA SILICE (SiO<sub>2</sub>) DANS LAQUELLE SONT DISSOUS LES OXYDES DE DIFFERENTS ELEMENTS.*

### **2. COMPOSITION CHIMIQUE :**

Composition	Nom chimique	% du poids
SiO <sub>2</sub>	Déoxyde de silicium	70,90
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Oxyde d'aluminium	12,76
TiO <sub>2</sub>	Oxyde de titane	0,14
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Oxyde ferrique	1,75
FeO	Oxyde ferreux	0,64
MnO	Oxyde de manganèse	0,09
CaO	Oxyde de calcium	1,36
MgO	Oxyde de magnésium	0,60
Na <sub>2</sub> O	Oxyde de sodium	3,23
K <sub>2</sub> O	Oxyde de potassium	3,83
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Anhydride phosphorique	0,015
CO <sub>2</sub>	Anhydride carbonique	0,04
SO <sub>3</sub>	Anhydride sulfurique	0,21
H <sub>2</sub> O +	Eau structurelle	3,88

**3. CARACTERE DANGEREUX :** Aucun risque pour la santé n'a été remarqué à la suite d'un emploi industriel correct. Comme pour toutes les substances inertes broyées, on recommande d'éviter l'inhalation directe de la poudre.

Le produit, même s'il s'agit d'un silicate, se compose de silice amorphe. Il n'y a pas de quartz dans ses formes cristallines amorphiques: Cristobalite, Tridimite, etc..

On recommande toutefois de respecter les T.L.V. – T.W.A. établis en 2001 par l'A.C.G.I.H.

### **4. MESURES DE SECOURISME :**

Pour les yeux: rincez abondamment à l'eau afin d'éliminer toutes les particules de poudre.

**5. MESURES ANTI-INCENDIE :** Aucune. Le produit n'est pas inflammable.

### **6. MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE :**

Ramassez et mettez le produit dans un autre récipient.

Eliminez comme déchet solide inerte.

### **7. MANUTENTION ET STOCKAGE :**

Conservez dans un endroit sec. Manipulez avec soin en évitant de soulever trop de poussière.

### **8. PROTECTION INDIVIDUELLE :**

Masque exprès en cas d'exposition à une forte concentration de poussière.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES-CHIMIQUES

Etat d'agrégation	solide
Couleur	blanc
Forme	polyédrique
Odeur	inodore
Pression de vapeur	aucune
Viscosité	aucune
Point d'éclair	non inflammable
T° d'allumage	aucune
Limites d'explosion	non explosif
Index de réfraction	1,5
Dureté	6 (Echelle Mohs)
Température de fusion	1500°C.
pH	7,5 - 8
Densité ( ISO 787,10 )	2,356 g/cm <sup>3</sup>

**10. STABILITE ET REACTIVITE :** Il s'agit d'une substance inerte qui n'est pas soluble dans l'eau, dans les acides ou dans les alcalis à l'exception de l'acide fluorhydrique.

## 11. DONNEES TOXICOLOGIQUES :

Ce n'est pas un produit toxique, il n'a aucune action allergène ou narcotique. Il ne contient ni plomb ni amiante. Le produit n'est pas contenu dans la liste des substances nuisibles ou dangereuses pour lesquelles il faut obligatoirement appliquer l'étiquetage spécifique indiqué dans les annexes au J.O. de la Communauté Européenne L.248 du 30.09.98 – Dir. 96/54/CE de la Commission - du 30.07.96, XXII adaptation de la directive 67/548/CE et des annexes du J.O. de la Communauté Européenne L 343 du 13.12.97 Dir. 97/68/CE de la Commission du 05.12.97, XXIII adaptation de la directive 67/548/CE concernant la réglementation, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances dangereuses. On n'a jamais démontré aucune propriété cancérogène du produit qui puisse présupposer sa classification en classe Q et/ou R. Pas d'amines aromatiques parmi les composants du produit.

**12. DONNEES ECOLOGIQUES :** Il n'est pas polluant ou nuisible à l'environnement, où il ne subit aucun effet de transformation ou de dégradation. Il s'agit d'une substance inerte naturelle. Il n'est pas toxique pour l'eau.

**13. ELIMINATION :** Comme les déchets solides inertes, l'élimination du surplus ou des résidus résultant de son emploi ne comporte aucun risque. Les conteneurs et les récipients ne subissent aucune contamination.

## 14. DONNEES CONCERNANT LE TRANSPORT :

Le transport ne rentre pas dans des classifications de danger. Le produit est confectionné en sacs de polypropylène, revêtus à l'intérieur en polyéthylène et cousus mécaniquement. Le produit peut être aussi confectionné en sacs à fermeture à suture.

**15. REGLEMENTATION DE L'EMPLOI :** Selon les lois du Pays où le produit est utilisé.

**CAS 1332 - 09 - 8 PUMICE**

## 16. INFORMATIONS ULTERIEURES :

Ces données font référence au produit indiqué, utilisé tel qu'il est et jamais en combinaison avec d'autres substances. Cette documentation est rédigée en seize points, sur deux pages et en conformité avec les normes de la Communauté Européenne en vigueur, et correspond à la dernière mise à jour réalisée à la date ci-dessous indiquée.

Le 01<sup>er</sup> Janvier 2002