



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## (SELON DIRECTIVE 91/155/CEE)

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION SOCIETE/ ENTREPRISE

1.1	IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION	ALUN DE POTASSE
1.2	AUTRE NOM	SEL D'ALUN

### 2. PROPRIETES GENERALES

#### Propriétés des aluns

Les aluns, sous l'action de la chaleur fondent dans leur eau de cristallisation. L'alun de potasse, porté progressivement au rouge sombre, se déshydrate totalement et donne de l'alun calciné boursoufle.

Les aluns sont tous très astringents.

### 3. CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Système cristallin :	octédrique ou cubique
Masse volumique réelle (g/ml)	1.75
Masse volumique apparente	1 à 1.2
Aspect :	poudre cristalline blanche ou morceaux
Point de fusion dans eau de cristallisation	91°C
Solubilité en grammes dans 100 g . d'eau	
10°C	9.5
30°C	22
100°C	357
Soluble dans	acides dilués, glycérine
Insoluble dans	alcools

### 4. CARACTERISTIQUES CHIMIQUES

Eau libre	2%
Insoluble	2%
Acidité (PH)	2.5
Fer	0.01%
Plomb	0.01 %
Ammonium	traces
Potassium	8.22
Sodium	traces
Arsenic	non dosable

## 5. COMPOSITION THEORIQUE

so3	33.68
Al2O3	10.66
K2O	10.13
H2O	45.22
MASSE MOLECULAIRE	949

## 6. ANALYSES TYPES

H2O libre	0.7%
Insolubles	0.5%
Fer	0.0015%
Plomb	0.001%
Arsenic	néant
Alun pur	98%
PH dans l'eau (10 g. d'alun dans 100 cc.de solution	autour de 2.5

## 7.FABRICATION

Les aluns sont obtenus par mélange, en proportions déterminées de solutions chaudes de sulfate d'albumine et de sulfate de potassium ou d'ammonium. Par refroidissement, les aluns cristallisent en masse ou en cristaux fins, suivant le principe.

## 8.IMPORTANT : AVERTISSEMENT

Notre responsabilité contractuelle consiste à fournir une marchandise conforme aux spécifications ci-dessus. En cas de manquement à ces spécifications reconnu par nous. Notre garantie se limitera au seul remplacement de la marchandise défectueuse. Notre responsabilité ne saurait être engagée en cas d'utilisation erronée de notre produit . L'acheteur doit se conformer à la réglementation en vigueur dans le pays d'utilisation.