

Metasilicate de Soude Anhydre, FE

Le Méta-silicate de Soude Anhydre est un silicate de soude en poudre avec un rapport molaire ($\text{SiO}_2 / \text{Na}_2\text{O}$) de 1.0 et une matière sèche de 95,5%.

Spécification du produit

Les paramètres suivants seront indiqués sur notre certificat d'analyse.

PARAMÈTRE(S)	VALEUR(S)	UNITÉ	MÉTHODE
Na_2O	48,0 – 51,0	%	Dérivé de ISO 1692
SiO_2	44,4 – 47,4	%	Dérivé de ISO 2124
Matière sèche	93,5 – 97,5	%	$\text{Na}_2\text{O} + \text{SiO}_2$
Rapport Molaire	0,91 – 1,01	/	ISO 1689
Rapport Pondéral	0,88 – 0,98	/	ISO 1689
Masse Volumique	0,90 – 1,20	g/cm^3	

Les valeurs typiques

Les valeurs typiques suivantes sont données à titre indicatives et ne font pas partie des spécifications de notre produit.

PARAMÈTRE(S)	VALEUR(S)	UNITÉ	MÉTHODE
pH (1%)	> 12,5	/	
Point de fusion	1089	°C	
Insoluble	< 0,5	%	ISO 2122
Fe	< 100	ppm	ICP-OES
CO_2	< 5	%	TIC
Apparence	Poudre blancs	/	

Granulométrie par Laser diffraction measurement

	<i>FE-grade</i>
0,000 – 0,100 mm	50 – 95 %
0,100 – 0,200 mm	0 – 35 %
0,200 – 0,250 mm	0 – 10%
0,250 – 0,400 mm	0 – 5 %
0,400 – 1,000 mm	0 – 2 %

Conditionnement

Le métasilicate de soude anhydre FE est disponible dans les conditionnements suivants :

- Sacs polyéthylène de 25 kg net sur palette perdue d'une tonne
- Big Bag de 1000 kg net sur palette perdue d'une tonne
- Vrac (chargement minimum 10 tonnes)

Conservation et Stockage

Le métasilicate de soude est un produit hygroscopique. Par conséquent, maintenez l'emballage fermé après utilisation et stocker-le dans un entrepôt fermé à l'abri du gel, de l'humidité et de l'exposition directe au soleil. Nous recommandons d'utiliser le produit sous un an à compter de la date de production qui est indiquée sur le certificat d'analyse. Après cette période et si le produit a été stocké dans des conditions normales, il doit rester utilisable (free flowing).

Sécurité et manipulation

Le métasilicate de soude est un produit fortement alcalin et est donc classé comme marchandise dangereuse. Il doit être utilisé avec précaution afin d'éviter tout accident. L'utilisation du métasilicate anhydre en tant que substance seule ou dans une préparation requiert, en dehors d'un système fermé, l'utilisation d'un équipement de protection individuelle (gants, lunette, masque anti-poussière ou respirateur). Nous vous conseillons de lire attentivement la fiche de données de sécurité correspondante avant d'utiliser le produit.

Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.