

Metasilicate de Soude Pentahydraté

Le Métasilicate de Soude Pentahydraté est un silicate de soude en granulé avec un rapport molaire ($\text{SiO}_2 / \text{Na}_2\text{O}$) de 1,0 et une matière sèche de 57,5%.

Spécification du produit

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

Paramètre	Valeur	Unité	Méthode
Na_2O	28,1 – 29,5	%	Dérivé de ISO 1692
SiO_2	28,0 – 29,4	%	Dérivé de ISO 2124
Matière sèche	56,5 – 58,5	%	$\text{Na}_2\text{O} + \text{SiO}_2$
Rapport Molaire	1,01 – 1,05	/	ISO 1689
Rapport Pondéral	0,98 – 1,02	/	ISO 1689
Masse Volumique	0,850 – 1,050	g/cm^3	

Granulométrie par tamis Retch

	<i>Fine</i>	<i>Medium</i>
< 0,200 mm	≤ 2,0 %	≤ 2,0 %
> 1,250 mm	≤ 2,0 %	-
> 1,600 mm	-	≤ 2,0 %

Les valeurs typiques

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

Paramètre	Valeur	Unité	Méthode
pH (1%)	12,0 – 13,0	/	
Point de fusion	72	°C	
Insoluble	< 0,02	%	ISO 2122
Fe	< 50	ppm	IPC-OES
Apparence	granules blancs	/	

Conditionnement

Le métasilicate de soude pentahydraté en granulé 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 pentahydraté 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.