

# Solid Sodium Silicate Wt ratio 3

## Chemical description

Solid glassy sodium silicate, formula  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $n\text{SiO}_2$ . CAS N° 1344-09-8.

## Aspect

Blueish to greenish-colored translucent lumps.

## Characteristics

|   | <u>Specification</u> | <u>Typical value</u> |
|---|----------------------|----------------------|
| $\text{Na}_2\text{O}$                                 | 21,75 – 22,45 %      | 22,10 %              |
| $\text{SiO}_2$  | 77,30 – 78,00 %      | 77,65 %              |
| Weight ratio ( $\text{SiO}_2 / \text{Na}_2\text{O}$ ) | 3,44 – 3,59          | 3,515                |
| Molar ratio ( $\text{SiO}_2 / \text{Na}_2\text{O}$ )  | 3,55 – 3,70          | 3,63                 |

*Internal analysis methods NVB CL 002 available on request*

## Applications

Production of liquid sodium silicate.

## Storage

3 years.

## Labelling / Safety

EC Labelling : not classified.

## Packaging

Dump trucks.

25/01/2024

## NOVABION

13, rue du Crochet  
 02310 Nogent L'Artaud  
 Tél 03 23 70 79 12. Fax 03 23 70 79 29

Les conseils d'utilisation de nos produits donnés par nos collaborateurs ou représentants mandatés par nos soins n'ont aucune valeur contractuelle. Ils reflètent l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience, et sont fournis à titre indicatif. Les indications dans les fiches techniques, les informations, les consignes de mise en oeuvre relatives aux différentes applications, et notamment en vue de l'application de nos produits, ne se basent que sur des informations, des connaissances ainsi que l'expérience générale d'application en notre possession.

Le client est tenu de se renseigner lui-même sur l'aptitude de nos produits aux applications envisagées. Il doit nous avertir de toute contrainte spécifique. Novabion est déchargé de toute responsabilité en cas d'utilisation erronée ou non-conforme à la prudence, aux usages et aux prescriptions de bon sens ainsi que vis-à-vis de tout titre de propriété industrielle d'une tierce partie et de toutes dispositions légales étrangères.