

## ESPECIFICAÇÃO

Ref.: SG DS Rev. 01

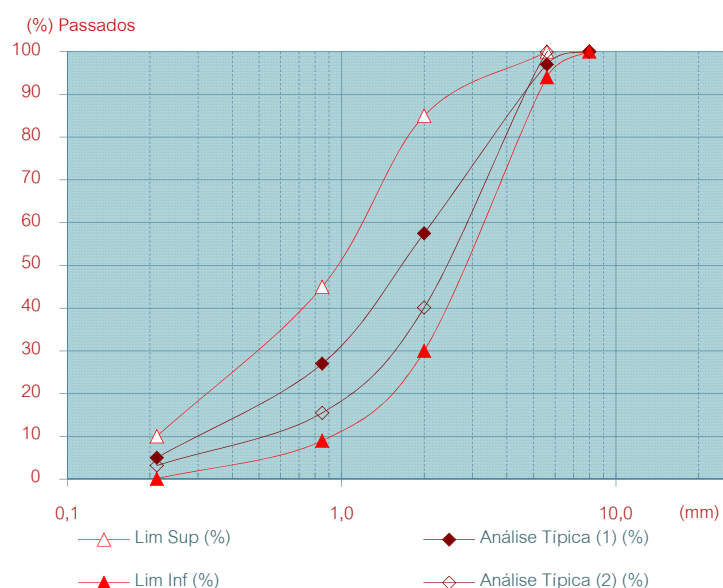
Data: 04 Dezembro 2019



### Granulometria

| Norma - Grau M<br>máx./min. (%) | Peneiros<br>↔ (mm) ↔ | Especificação<br>máx./min. (%) | Análise Típica<br>(%) <sup>(1)</sup> (%) <sup>(2)</sup> |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 100 – 98                        | [6,3] 8,0            | --- – 100                      | 100,0 100,0                                             |
| 90 – 45                         | [3,15] 5,6           | 100 – 94                       | 100,0 99,9                                              |
| 60 – 10                         | [1,6] 2,0            | 85 – 30                        | 59,6 40,1                                               |
| 35 – 5                          | [0,8] 0,8            | 45 – 9                         | 25,7 15,5                                               |
| 7 – 0                           | [0,125] 0,2          | 10 – 0                         | 4,4 3,2                                                 |

– Grão médio fornecido: <sup>(1)</sup> – granel, big-bag, saco <sup>(2)</sup> – silo (cisterna)



### Especificação Química

|                               | Limite | Análise Típica    |
|-------------------------------|--------|-------------------|
| NaCl (Cloreto de Sódio) (%)   | ≥ 90   | 93 – 94           |
| SO <sub>4</sub> (Sulfato) (%) | ≤ 3    | 1,78              |
| Al (Alumínio) (mg/kg)         | ≤ 50   | < 0,75            |
| As (Arsénio) (mg/kg)          | ≤ 2,5  | 0,04 – 0,74       |
| Cd (Cádmio) (mg/kg)           | ≤ 2    | 0,01 – 0,17       |
| Co (cobalto) (mg/kg)          | ≤ 2    | NA <sup>(1)</sup> |
| Cr (Crómio) (mg/kg)           | ≤ 5    | NA <sup>(1)</sup> |
| Cu (Cobre) (mg/kg)            | ≤ 5    | NA <sup>(1)</sup> |
| Hg (Mercúrio) (mg/kg)         | ≤ 0,5  | < 0,02 – 0,09     |
| Ni (Níquel) (mg/kg)           | ≤ 5    | < 0,62            |
| Pb (Chumbo) (mg/kg)           | ≤ 5    | 0,26 - 3,7        |
| Zn (Zinco) (mg/kg)            | ≤ 20   | NA <sup>(1)</sup> |
| pH                            | 5 - 10 | NA <sup>(1)</sup> |
| Teor de Humidade (%)          | ≤ 2,0  | ≤ 1,0             |

<sup>(1)</sup> – NA – valor não disponível na data da especificação

### Sal-gema para Segurança Rodoviária (SG DS)

Sal-Gema de Grão Médio, de Cor Rosada e Baixo Teor em Humidade para degelo nas estradas, explorado na mina Campina de Cima (C-17) em Loulé - Portugal.

Produzido no Grau M, em conformidade com a norma NP EN 16811 - 1:2019, o sal-gema da Mina Campina de Cima, com os seus constituintes minerais acessórios, permite uma ação eficaz para temperaturas mais baixas quando comparado com outros sais.

A distribuição granulométrica é ajustada em conformidade com a rede viária em que vai ser utilizado, cumprindo a especificação. Decorrente da composição mineral e da granulometria do sal-gema obtém-se um degelo rápido, com um consumo específico reduzido, de modo a promover a segurança rodoviária e a preservação ambiental dos aquíferos e da flora vegetal na envolvente das vias intervencionadas.

O SG DS apresenta a granulometria ideal para expedição a granel, em big-bag ou em saco de 25 kg. Para uma melhor preservação das características do produto durante o período de armazenamento é adicionado um agente anti aglomerante com concentração máxima 80 – 125 (mg/kg expressa Fe (CN)<sub>6</sub>-anião de sódio, potássio ou cálcio).

### Encomendas

Designação: Sal-gema para manutenção de estradas em período invernal

Referência Transporte / Embalagem

SG DS G Granel / Basculante

SG DS C Granel / Cisterna

SG DS B Big-bag 1250 kg

SG DS S Saco 25 kg / Paleta 1,25 t

tel: (+351) 289 419 112

e-mail: cliente@TechSalt.pt

### Produtor

Tech Salt S.A.

R. Betunes, 27 r/c  
8100-616 LOULÉ  
Portugal

tel: (+351) 289 415 204

e-mail: TechSalt@TechSalt.pt

URL: www.TechSalt.pt