



Les produits de la marque Sorbacal® sont élaborés avec soin afin de répondre de la façon la plus appropriée aux besoins de traitement des gaz de fumées. Sorbacal® est une marque déposée de Lhoist Recherche et Développement S.A.  
[www.sorbacal.com](http://www.sorbacal.com)

# Sorbacal® Micro 4099

Usine : Carmaux

Rév. 06 2021

## Description du produit

Sorbacal® Micro 4099 se présente sous la forme d'une fine poudre sèche de couleur beige rosé. Sa capacité d'adsorption élevée en fait un réactif de choix pour toutes les applications nécessitant la captation de polluants volatils dans une très large gamme de température jusqu'à 250°C. Sorbacal® Micro 4099 est une substance minérale ininflammable et incombustible.

## Applications

- Captation des dioxines, furanes, PCB, HAP et autres matières organiques

## PROPRIÉTÉS CHIMIQUES\*

SiO <sub>2</sub>	44 ± 5 %
MgO	23 ± 3 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6 ± 2 %
CaO	5 ± 3 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2 ± 2 %

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES\*

Humidité	≤ 10 %
Perte par calcination 1000°C	~ 20 % (base sèche)
Densité apparente	≈ 0,45 g/cm <sup>3</sup>
Surface spécifique (méthode BET)	> 110 m <sup>2</sup> /g
Volume poreux (méthode BJH)	> 0,220 cm <sup>3</sup> /g
Distribution Granulométrique d50	45 ± 10 µm

\*Suivant modes opératoires normalisés

## Conditionnement

- Vrac livré par camion citerne à déchargement pneumatique
- Big bags de 600 à 700 kg

## Stockage

- Maintenir à l'abri de l'humidité
- Prévoir une capacité minimale de stockage en silo de 50 m<sup>3</sup>

## Sécurité

Sorbacal® Micro 4099 n'est pas classé en vertu du règlement (CE) n°1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges (règlement CLP). Avant toute manipulation, toujours lire la fiche de données de sécurité Fiche de données de sécurité : Sorbacal® Micro 4099

Le réactif étant obtenu à partir d'un produit minéral naturel, les analyses types reprises ci-dessus peuvent être sujettes à variations. Les caractéristiques types sont des valeurs moyennes données à titre indicatif.



### Lhoist Southern Europe

Tour W - 102 Terrasse Boieldieu - 92085 Paris La Défense Cedex - Tél: 01 53 45 53 45 - Fax: 01 53 45 53 94  
15 rue Henri Dagallier - 38030 Grenoble Cedex 02 - Tél: 04 76 33 58 00 - Fax: 04 76 33 58 33  
[www.lhoist.fr](http://www.lhoist.fr) - [info@lhoist.com](mailto:info@lhoist.com)