

# Zirconium Carbonate

## Zirkoniumcarbonat

### PRODUCT DESCRIPTION / PRODUKTBESCHREIBUNG

Zirconium carbonate is a white, inhomogeneous, amorphous powder.

Synonyms: ZBC, Zirconium hydroxycarbonate, zirconium hydrogen carbonate, Zirconium(IV) carbonate hydroxide oxide

Zirkoniumcarbonat ist ein weißes, inhomogenes, amorphes Pulver.

Synonyme: ZBC, Dihydroxodioxozirkoniumcarbonat, Zirkoncarbonat basisch, Zirkonium(IV)-carbonathydroxidoxid

### PRODUCT IDENTIFICATION / PRODUKTKENNZEICHNUNG

Material No.: ZIBC-HP-C-0025-PWD  
CAS-No.: 57219-64-4  
EINECS-No.: 260-633-5  
Molecular Formula:  $\text{CH}_2\text{O}_7\text{Zr}_2$

Material Nr.: ZBC-HP-C-0025-PWD  
CAS-Nr.: 57219-64-4  
EINECS-Nr.: 260-633-5  
Summenformel:  $\text{CH}_2\text{O}_7\text{Zr}_2$

### APPLICATIONS / ANWENDUNGEN

Zirconium salts • Coatings • Papermaking • Leather softener • Cosmetics • Catalysts • Ceramics • Lacquer dryer

Zirkoniumsalze • Beschichtungen • Papierherstellung • Lederweichmacher • Kosmetik • Katalysatoren • Keramik • Lacktrockner

### SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

PROPERTIES / EIGENSCHAFTEN	SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN
<b>Zirconium oxide</b> / Zirkoniumoxid ( $\text{ZrO}_2$ )	min. 40 %
<b>Iron(III) oxide</b> / Eisen(III)-oxid ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )	max. 0.0015 %
<b>Titanium dioxide</b> / Titan(IV)-dioxid ( $\text{TiO}_2$ )	max. 0.001 %
<b>Silicon dioxide</b> / Siliciumdioxid ( $\text{SiO}_2$ )	max. 0.01 %
<b>Sodium oxide</b> / Natriumoxid ( $\text{Na}_2\text{O}$ )	max. 0.15 %



## REFERENCE TO REGULATIONS / CHEMIKALIENVERORDNUNGEN

Chemical is REACH registered.

Die Chemikalie ist REACH registriert.

## PACKAGING / VERPACKUNG

- 25 kg Bag
- 1'000 kg Big Bags

- 25 kg Säcke
- 1'000 kg Big Bags

## SHIPPING / VERSAND

ADR/RID: Not dangerous goods  
IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods

ADR/RID: Kein Gefahrgut  
IMDG: Kein Gefahrgut  
IATA: Kein Gefahrgut

## STORAGE & SHELF LIFE / LAGERUNG & HALTBARKEIT

To be stored in a cool and dark place. When stored properly, the shelf life is three years.

Kühl und dunkel lagern. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit drei Jahre.

## DISCLAIMER / HAFTUNGSAUSCHLUSS

This information and all technical and other advice are based on the present knowledge and experience of Corvay Specialty Chemicals GmbH, Hannover. However, Corvay Specialty Chemicals GmbH assumes no liability for such information or advice, including the extent to which such information or advice may relate to third party intellectual property rights. Corvay Specialty Chemicals GmbH reserves the right to make any changes to information or advice at any time, without prior or subsequent notice. Corvay Specialty Chemicals GmbH disclaims all representations and warranties, whether express or implied, and shall have no liability for merchantability of the product or its fitness for a particular purpose, even if Corvay Specialty Chemicals GmbH is aware of such purpose, or otherwise. Corvay Specialty Chemicals GmbH shall not be responsible for consequential, indirect or incidental damages, including loss of profits, of any kind. It is the customer's sole responsibility to arrange for inspection and testing of all products by qualified experts.

Diese Informationen sowie alle technischen und sonstigen Ratschläge basieren auf den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen der Corvay Specialty Chemicals GmbH, Hannover. Die Corvay Specialty Chemicals GmbH übernimmt keine Haftung für diese Informationen oder Ratschläge, einschließlich des Umfangs, in dem sich diese Informationen oder Ratschläge auf Rechte an geistigem Eigentum Dritter beziehen können. Corvay Specialty Chemicals GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige oder nachträgliche Benachrichtigung Änderungen an den Informationen oder Ratschlägen vorzunehmen. Corvay Specialty Chemicals GmbH lehnt jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherungen und Garantien ab und übernimmt keine Haftung für die Marktauglichkeit des Produktes oder dessen Eignung für einen bestimmten Zweck, auch wenn die Corvay Specialty Chemicals GmbH diesen oder andere Zwecke kennt. Die Corvay Specialty Chemicals GmbH haftet nicht für Folgeschäden, indirekte oder zufällige Schäden, einschließlich entgangenen Gewinns jeglicher Art. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, dass alle Produkte von qualifizierten Experten inspiziert und geprüft werden.

