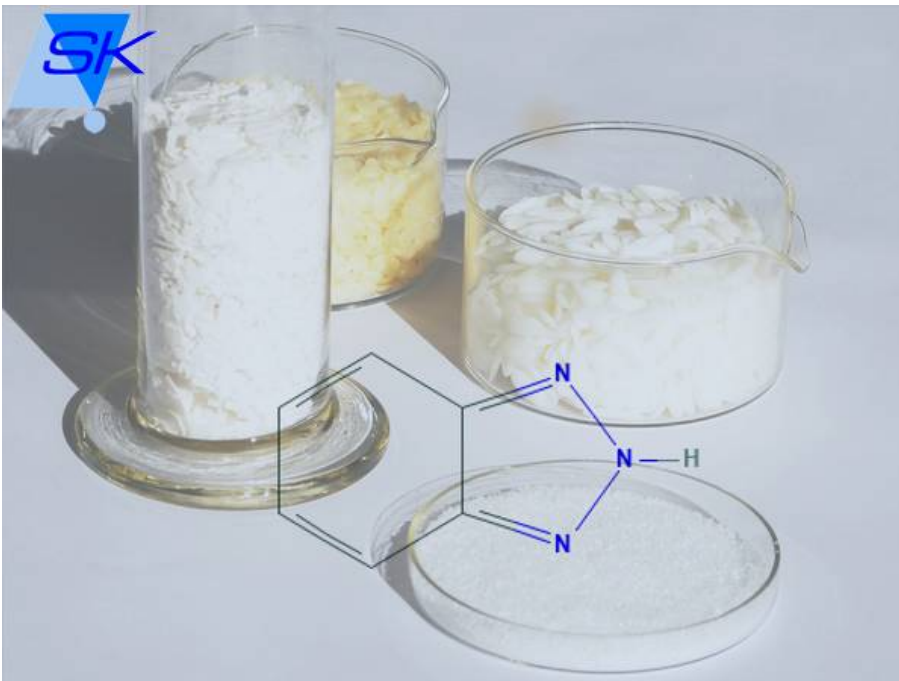


Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Brucknerweg 26 · D-42289 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 309995-0 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

Spezifikationsdaten zu 1,2,3-Benzotriazol CAS Nr. : 95-14-7



Chem. Bezeichnung :	1,2,3-Benzotriazol
chem. Charakterisierung :	Benzotriazol
Aussehen :	weißes bis leicht gelbliches Granulat oder Flocken
Gehalt :	min 99,5 %
Wasser :	max 0,1 %
Dichte :	1,36 (20°C)
Verpackung :	Säcke, Bigbags, Trommeln, kundenspezifische Gebinde
ADR :	KI 9 Verpackungsgruppe III, (E)
Einecs :	202-394-1

UN-Nr. :	3077
CAS Nr. :	95-14-7
WGK :	2
Sonstiges :	Schmelzpunkt: 95-99 °C, pH Wert: 5-6
Synonym :	1H-Benzotriazole
Allgemeine Infos :	Wir füllen Benzotriazol für unsere Kunden in kundenspezifische Gebinde ab. Von 1 kg bis 1000 kg, alles ist möglich.

Vereinfachen auch Sie Ihre Prozesse: Lassen Sie Benzotriazol von uns für Sie mit anderen Komponenten nach Ihren Rezepturen mischen und in von Ihnen vorgegebene Gebinde abfüllen.

Um eine kurzfristige und sichere Belieferung mit Benzotriazol zu garantieren, haben wir mit unseren Kunden Mindestmengen vereinbart, die wir dann am Lager vorrätig halten. Das tun wir gerne auch für Sie.

Die Qualität von Benzotriazol wird regelmäßig in unserem Labor geprüft.

Anwendung :

Benzotriazol wird als Korrosionsinhibitor in verschiedenen Industrien eingesetzt, darunter die Metallverarbeitung, die Öl- und Gasindustrie sowie die Automobilindustrie. Es schützt metallische Oberflächen vor Korrosion und verhindert den Abbau von Materialien.

Benzotriazol wird als UV-Stabilisator in Kunststoffen und Beschichtungen verwendet. Es absorbiert UV-Strahlung und schützt so das Material vor dem Abbau durch Sonnenlicht. Dies wird häufig in Kunststoffen für den Außenbereich, wie zum Beispiel in Gartenmöbeln oder Autoteilen, angewendet.

Benzotriazol wird auch als Korrosionsinhibitor für Kupfer und Kupferlegierungen eingesetzt. Es verhindert die Bildung von korrosiven Verbindungen auf der Metalloberfläche und schützt so Kupfer vor Korrosion.

Gefahrenhinweise :

1,2,3-Benzotriazol ist gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
1,2,3-Benzotriazol verursacht schwere Augenreizung.
1,2,3-Benzotriazol ist giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Kennzeichnung :

GHS07,
GHS09

Warengruppen :

KORROSIONSSCHUTZADDITIVE, Benzotriazol-Basis

Version: 21.07.2023

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

