

Guanidincarbonat, pur

Summenformel: $C_3H_{12}N_6O_3$

Synonyma: Iminoharnstoff-Carbonat, Guanidine, Carbonate (2:1), Stoffname: Diguanidiniumcarbonat

CAS No.: 593-85-1

EINECS.No: 209-813-7

Molare Masse: 180.17 kg/kmol

Spezifikation

Test Methods

Aussehen:	weißes, kristallines Pulver	301
Gehalt:	> 99,8% (HPLC)	311
Trockenverlust:	max. 0,3%	303a
Sulfat-Asche:	max. 0,05%	307
Klarheit der Lösung (25 g / 75 ml Wasser): (visuelle Beurteilung)	klar	302
Schwermetalle:	max. 10 mg/kg	313

Die oben genannten LAT Nitrogen - Prüfmethode sind auf Anfrage erhältlich.

Charakteristische Eigenschaften

Dichte (20°C):	1.251 kg/m ³
Schüttdichte:	ca. 500 kg/m ³
Schmelzpunkt:	Schmelzbeginn bei 190°C (unter Zersetzung)
Löslichkeit in Wasser:	450 g/l (bei 20°C)

Anwendung

Guanidincarbonat ist ein stark alkalisches, organisches Salz. Zusammen mit seinen Derivaten wird Guanidincarbonat industriell insbesondere bei der Herstellung von Kunststoffen, Harzen, Flammschutzmitteln, Kosmetika (Haarglätter), Fotochemikalien, Desinfektionsmitteln und Airbag-Treibmitteln (Guanidinnitrat) eingesetzt.

Verpackung

Mehrfachpapiersack + PE-Einlage 25 kg netto

Transport, Lagerung und Handling

- Nur in trockenen Räumen lagern.
- Guanidincarbonat neigt zur Aufnahme von Feuchtigkeit aus der Luft.
- Bei Lagerung länger als zwei Monate ist mit der Verminderung der Rieselfähigkeit durch Verhärtung zu rechnen.

Transport-Klassifizierung: RID/ADR: keine Restriktionen

Zolltarifnummer: 2925 2900

Sicherheitsempfehlungen

GC ist reizend und gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Bei Augenkontakt besteht Gefahr ernster Augenschäden. Wichtig: Staub nicht einatmen. Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz tragen.

GC ist auch schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben, Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, das auf der Homepage von LAT Nitrogen zur Verfügung steht oder auf Anfrage gerne zugesandt wird.

TECHNISCHER SUPPORT:

Telefon: (+43) 732 / 6914-2547
St. Peter-Str. 25
4020 Linz
Austria

PRODUKTIONSSTANDORT:

LAT Nitrogen Linz GmbH
St. Peter-Str. 25
4020 Linz
Austria

Haftungsausschluss

Nach unserem besten Wissen sind die hierin enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt und zuverlässig. Wir übernehmen jedoch keinerlei Gewähr und Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen.

Wir übernehmen hiermit auch keine Zusicherung oder Gewährleistung hinsichtlich der Marktgängigkeit unserer Produkte oder ihrer Eignung für einen bestimmten Zweck. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, unsere Produkte zu prüfen und zu testen, um sich von der Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck des Kunden zu überzeugen. Der Kunde ist für die sachgerechte, sichere und gesetzeskonforme Verwendung, Verarbeitung und Handhabung unserer Produkte verantwortlich.

Im vorliegenden Dokument beschriebene Information gilt für unsere Produkte nur in dem Fall, wenn sie nicht zusammen mit den anderen Materialien eingesetzt werden. Wir haften nicht für das Verwenden unserer Produkte zusammen mit den anderen Materialien.

Rev. 25/10/23, Page 2/2