

Guanidincarbonat, technische Mischung

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 bis schwach gelblich gefärbtes kristallines Pulver	301
Gehalt:	> 99% (HPLC)	311
Trockenverlust:	max. 0,5%	303a
Sulfat-Asche:	max. 0,1%	307
Klarheit der Lösung (25 g / 75 ml Wasser): (visuelle Beurteilung)	klar bis klar mit geringen unlöslichen Anteilen	302
Schwermetalle:	max. 10 mg/kg	313
Melamingehalt:	max. 1%	312

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

Charakteristische Eigenschaften

Dichte (20°C):	1.251 kg/m ³
Schüttdichte:	abt. 500 kg/m ³
Schmelzpunkt:	Start of melting at 190°C (under decomposition)
Löslichkeit in Wasser:	(450 g/l (20°C / 68°F))

Anwendung

Guanidincarbonat (GC) technische Mischung enthält hauptsächlich ein stark alkalisches, organisches Salz und geringe Verunreinigungen an Melamin. Zusammen mit seinen Derivaten wird es industriell insbesondere bei der Herstellung von Kunststoffen, Harzen, Flammschutzmitteln, Fotochemikalien, Desinfektionsmitteln, Airbag-Treibmitteln (Guanidinnitrat) eingesetzt.

Verpackung

Big Bag bis 1000kg

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 gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Bei Augenkontakt besteht Gefahr ernster Augenschäden. Wichtig: Staub nicht einatmen. Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz tragen. GC ist nicht als umweltschädlich eingestuft, jedoch ist der Eintrag in die Umwelt (Kanalisation) zu verhindern. 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