

Technisches Datenblatt :

Dimethylacetamid

Pharmaqualität

Produkt Nr. 4

Identifikation:

CAS-Nr.: 127-19-5
Mol. Gew.: 87,12 g/mol
Formel: C₄H₉NO

REACH-Registrations-Nr.: 01-2119459339-27-XXXX

Beschreibung:

Dimethylacetamid ist eine farblose und sehr hygroskopische Flüssigkeit mit einem hohen Siedepunkt.

Es ist ein dipolares aprotisches Lösungsmittel für eine breite Palette von organischen und anorganischen Verbindungen. Die polare Natur von DMAC ermöglicht ein kombiniertes Agieren als Lösungsmittel und Reaktionskatalysator in vielen Reaktionen, was wiederum hohe Erträge und reines Produkt in kürzester Zeit ermöglicht.

Verpackungsformen:

200 kg PE-Fässer auf Paletten (4 je Palette)
950 kg IBCs
lose im See-Tankcontainer

Spezifikation:	Parameter	typischer Wert	Methode
Pharma Qual. (Spez. 4000)	Reinheit	min. 99,90 % (w/w)	Gas Chromatographisch
	Säuregehalt (als Essigsäure)	max. 0,01 % (w/w)	Titration
	Basität (als DMA)	max. 5 ppm	Titration
	Wasser-Gehalt	max. 0,02 % (w/w)	Coulometrisch
	Farbe	max. 5 APHA	Colorimetrisch
	Aussehen	klare Flüssigkeit	Visuell
	Feste Bestandteile	keine	Visuell
	Eisengehalt	max. 0,05 ppm	Colorimetrisch

Labelling:

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Acute Tox. 4; H332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Repr. 1B; H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.



Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG

Repr. Cat. 2; R 61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Xn; R 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung
mit der Haut.
Xi; R 36 Reizt die Augen.



Transport:

ADR/RID: —
IMDG: —
IATA: —
Meeresschadstoff: nein

Lagerung/Handhabung:

Lagerung fern von Zündquellen und brandfördernden Stoffen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen, Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Bitte persönliche Schutzausrüstung tragen und Arbeiten nur unter ausreichender Be- und Entlüftung ausführen. Dämpfe bzw. Stoff nicht einatmen.
Kontakt während der Schwangerschaft und der Stillzeit vermeiden.
Behälter dicht geschlossen und bei Temperaturen zwischen 15 °C und 25 °C aufbewahren.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Verwendung/Anwendungen:

- Lösungsmittel und/oder Reagent

- im - Nassspinnverfahren von Acrylfasern
- Nass- oder Trockenspinnverfahren für Elastan-Fasern
- in der - Pharmaproduktion für verschiedene Medikamente,
für Dialyse-Membrane,
- als - neuwertiges Röntgen-Kontrastmedium
- für - polyimide Kunstharze bei der Beschichtung und in der Film-
produktion

Unser DMAC entspricht den Anforderungen von PharmEUR.

Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unseres Einflussbereiches und die Verantwortung obliegt dem jeweiligen Anwender. Dieses technische Datenblatt und die darin enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand und entheben den jeweiligen Anwender nicht davon die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.