

Ameisensäure 98/100 %, chemisch rein Produktdatenblatt

Artikelnummer: 60-027

Allgemeine Information

Synonyme	Methansäure, formic acid
CAS-Nr.	64-18-6
EINECS-Nr.	200-579-1
Statistische Warennummer	29151100
WGK	1
ADR / RID	8-3-II, UN 1779
Zustand / Aussehen	flüssig; klar und farblos; charakteristischer stechender Geruch; vollständig wassermischbar; stark mineralisaure Reaktion in Wasser

Typische Werte

Parameter	Einheit	min.	max.	Methode
Gehalt	%	99		DIN / EN / ISO 3682
Dichte (20 °C)	g / ml		ca. 1,220	DIN 51757
Essigsäure	mg / kg		50	

Haltbarkeit und Lagerung

Kühl (optimal bei 10-20 °C) unter Lichtschutz und dicht verschlossen lagern. Das Produkt zersetzt sich auch bei Raumtemperatur langsam zu Kohlenmonoxid und Wasser. Dieser Prozess vollzieht sich bei höheren Temperaturen schneller. Lagerräume sind gut belüftet zu halten; Behälter müssen regelmäßig auf Druckanstieg (Aufblähen) und dann ggf. entlüftet werden; evtl. müssen die Behälter mit einem Entlüftungstropfen (nur bei der Lagerung!) versehen werden.

Freiwerdendes Kohlenmonoxid ist giftig – Entlüftungsvorgänge sind daher im Freien oder sonst bei ausreichenden Lüftungsmaßnahmen vorzunehmen. Bei Temperaturen unter +8 °C kristallisiert Ameisensäure reversibel aus. Das Produkt greift die meisten Metalle an; Lagerung daher nur in geeigneten Kunststoffbehältern oder in Edelstahlgefäßen (Sonderqualitäten, besser V4A).

Die Angaben entsprechen unserem besten Wissen und dienen der Beratung unserer Kunden. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.