

FLAMAL™ 31 / C₂H₄



FLAMAL, die Lösung von Air Liquide für Hochleistungsbrenngase in der Autogentechnik

Anwendungen

Brennschneiden, Anwärmen, Richten
Thermisches Spritzen

Angaben zum Landtransport

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Ethen, gekühlte Flüssigkeit
UN-Nr.	1038
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3F



2.1:
Entzündbare
Gase

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,05 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,57 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,57 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	schwach süßlich
CAS-Nummer	74-85-1

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Gekühltes verflüssigtes Gas. Der Kontakt mit Kälte kann zu Kälteverbrennungen oder Erfrierungen führen. Hochgradig entzündlich. Das Einatmen von Dämpfen kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zündgrenzen: brennbar

Sicherheitsdatenblätter

Tiefkaltes Gas : 055B_01

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-flamal31-fluessig-I9043I.pdf>

Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs) C ₂ H ₄	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99 %	-	Flüssig	-	-		I9043RG

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.