

DRIVOSOL® R600

Natürliche Kältemittel

CAS NR.

n-Butan

106-97-8

ANWENDUNGEN & EIGENSCHAFTEN

DRIVOSOL® R600 ist ein farbloses, verflüssigtes Gas aus hoch-reinem n-Butan.

PRODUKTSPEZIFISCHE BESONDERHEIT

DRIVOSOL® R600 ist ein ökologisch verträglicher Kohlenwasserstoff und zählt somit zu den natürlichen Kältemitteln. N-Butan weist eine hohe Energieeffizienz bei sehr guten thermodynamischen Eigenschaften auf und erfüllt alle wesentlichen Anforderungen der Kältetechnik.

ANWENDUNGSBEREICHE

Evoniks natürliche Kältemittel R290, R600 & R600a können in nahezu jeder Kälteanwendung genutzt werden, wie z.B.: Kühl- & Gefrieranlagen in privater und gewerblicher Nutzung, Wärmepumpen, Flaschenkühler, Klimaanlage oder Kühltheken.

TRANSPORT & LOGISTIK

Die Lieferung erfolgt in geprüften und überwachten Transportmitteln, Tankwagen, Tankcontainer und Bahnkesselwagen, damit der hohe Qualitätsstandard unserer DRIVOSOL® Kältemittel erfüllt wird.

Kontaktieren Sie uns gerne direkt für individuelle Mischungen der natürlichen Kältemittel:

DRIVOSOL@evonik.com

SPEZIFIKATION

Merkmal	Wert	Einheit	Methode
Ethan (R170)	max. 0,1	% (w/w)	AA-0785-04-010*
n-Butan (R600)	min. 98,0	%(w/w)	AA-0785-04-010*
Composition (R290/R600a/R600)	min. 99,5	% (w/w)	AA-0785-04-010*
Pentan	max. 1,5	% (w/w)	AA-0785-04-010*
1,3-Butadien	max. 1	ppm (w/w)	AA-0785-04-011*
Schwefel	max. 0,5	ppm (w/w)	AA-0785-04-034*
Wasser	max. 10	ppm (w/w)	AA-0785-04-033*

* Unternehmensinterne Methode

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Merkmal	Wert	Einheit	Methode
Geruch	frei von Fremdgerüchen		AA-0785-04-121*
Dampfdruck	$1,2 \pm 0,1$	bar	AA-0785-04-126*
Abdampfdruckstand	max. 10	ppm (w/w)	DIN 51613
Dichte 20°C	$0,579 \pm 0,003$	g/ml	DIN 51618
Farbe, Aussehen	Klar		

* Unternehmensinterne Methode

ZERTIFIKATE

Aktuelle Zertifizierungen nach DIN ISO 9001 und 14001 können auf unserer Webseite einsehen werden:
www.evonik.com/C4-chemicals

DRIVOSOL® = ist eine geschützte Marke der Evonik Industries AG oder Ihrer Tochterunternehmen

Haftungsausschluss

Diese Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Oxeno GmbH & Co. KG

Paul-Baumann-Straße 1

45772 Marl

C4-chemicals@evonik.com

www.evonik.com/c4-chemicals