

PROPİLEN OKSİT

Propylene-oxide · CAS 75-56-9

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-PO	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE PROPYLENE-OXIDE	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	--	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	Propilen oksit Propylene-oxide	Ürün Kodu Product Code	PROPYLENE-OXIDE
Kimyasal Tanım Chemical Description	Yüksek uçuculukta, reaktif sıvı bileşik Highly volatile, reactive liquid compound	Görünüm Appearance	Renksiz, askıda madde içermez Colourless, free from suspended matter
CAS No CAS No.	75-56-9	Analiz Yöntemi Analysis Method	Evonik/TKIS
Raf Ömrü Shelf Life	Uygun depolama koşullarında 1 ay 1 month under proper storage conditions	Tedarikçi Supplier	Kor Kimya Pazarlama ve Ticaret Ltd. Şti.
Ambalaj Packaging	Tank kamyonu ve demiryolu tank vagonu Tank truck and rail cars		

ŞARTNAME DEĞERLERİ

SPECIFICATION

PARAMETRE PARAMETER	BİRİM UNIT	SINIR DEĞER LIMITS	YÖNTEM METHOD
GC ile saflık Purity by GC	wt %	en az 99.97 min. 99.97	Evonik/TKIS
Su içeriği Water content	mg/kg	en fazla 100 max. 100	Evonik/TKIS
Renk Colour		en fazla 5 max. 5	Evonik/TKIS
Aldehitler Aldehydes	mg/kg	en fazla 50 max. 50	Evonik/TKIS
Metanol Methanol	mg/kg	en fazla 50 max. 50	Evonik/TKIS

FİZİKSEL VE GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ

PHYSICAL AND SAFETY PROPERTIES

PARAMETRE PARAMETER	BİRİM UNIT	SINIR DEĞER LIMITS	YÖNTEM METHOD
Parlama noktası Flashpoint	°C	-37 -37	
Kaynama noktası Boiling point	°C	35 35	
Yanıcılık sınırları Flammable limits	%	2.3 - 36 2.3 - 36	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı Autoignition temperature	°C	430 430	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Propilen glikol, polieter poliol ve özel kimyasalların (polipropilen glikol eterleri, propilen karbonat vb.) üretiminde ara madde olarak kullanılır.

Used as an intermediate for propylene glycol, polyether polyol and specialty chemical production (such as polypropylene glycol ethers, propylene carbonate, etc.).

ELLEÇLEME /
HANDLING

Çok yanıcı ve insanlar için toksiktir; solumaktan kaçının. Cilt ve göz tahrişine neden olabilir; insanlar için olası kanserojen olarak değerlendirilir. Kullanımdan önce SDS'yi okuyun ve gerekli önlemleri alın. Yükleme/boşaltmada uygun kişisel koruyucu donanım kullanın. Kabı pas, önceki sevkiyat kalıntıları, su ve toz açısından kontrol edin. Polimerizasyon yan reaksiyonlarını önlemek için inert olmayan kimyasallarla karışmasını engelleyin. Eter kokuludur.

Highly flammable and toxic to humans; avoid inhalation. May cause skin and eye irritation; considered a probable human carcinogen. Read the SDS before use and take all precautions. Use proper personal protective equipment during loading/unloading. Check the container for rust, previous shipment residues, water and dust. Prevent mixing with non-inert chemicals to avoid polymerisation side reactions. Has an ethereal odour.

DEPOLAMA · STORAGE

Taşıma ve depolama en fazla 30 °C. Statik boşalma, tutuşma kaynakları, güneş ışığı ve ısıdan koruyun. Polimerizasyon eğilimi nedeniyle mümkün olan en kısa sürede kullanın.

Transport and store at max. 30 °C. Avoid static discharge, ignition sources, sunlight and heat. Use as soon as possible due to polymerisation tendency.

AMBALAJ · PACKING

Tank kamyonu ve demiryolu tank vagonu; azot örtüsü altında sevk edilmelidir. Tank truck and rail cars; must be shipped under nitrogen blanket.

MALZEME · MATERIALS

Sevkiyat kapları paslanmaz çelikten yapılmalıdır. Shipping containers must be made from stainless steel.