

HIDROJEN PEROKSİT (H₂O₂)

Perhidrol, Hidroksiperoksit, Oksidol

Spesifikasyonlar	Konsantrasyon*	Asidite	Stabilite	Görünüm
Test Metodu	Titrasyon	Titrasyon	Isıtma-Titrasyon	Göz ile analiz
Birim	(m/m)	(%H ₂ SO ₄)	(m/m)	
%30 HIDROJEN PEROKSİT	≥%30	≤%0,040	≥%97	Berrak, renksiz sıvı
%35 HIDROJEN PEROKSİT	≥%35	≤%0,040	≥%97	Berrak, renksiz sıvı
%50 HIDROJEN PEROKSİT	≥%50	≤%0,040	≥%97	Berrak, renksiz sıvı
%60 HIDROJEN PEROKSİT	≥%60	≤%0,045	≥%97	Berrak, renksiz sıvı
%70 HIDROJEN PEROKSİT	≥%70	≤%0,045	≥%97	Berrak, renksiz sıvı

*İstenilmesi halinde test metodu paylaşılabilir

ÜRÜN TANIMI

*Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Spesifikasyonlar	%30 HP	%35 HP	%50 HP	%60 HP	%70 HP
Kaynama Noktası (°C)	106	108	114	119	125
Donma Noktası (°C)	-26	-32	-52	-56	-37,5
Aktif O ₂ Miktarı	%14,1	%16,5	%23,5	%28,5	%32,5
Bağıl Yoğunluk (20°C/4°C)	1,11	1,13	1,19	1,24	1,29
Toplam Buhar Basıncı (30°C)	25 torr	24 torr	18 torr	14 torr	11 torr
H ₂ O ₂ Kısmi Buhar Basıncı (30°C)	0,25 torr	0,3 torr	0,6 torr	0,9 torr	1,3 torr

UYGULAMA

- Tekstil sektöründe; kumaş ve ham bezin ağartılmasında
- Kağıt ve kağıt hamuru sektöründe; kağıt hamurunun ve atık kağıtların beyazlatılmasında
- Kimya sektöründe; oksidasyon ve hidroksilasyon reaksiyonlarında, perasetik asit, sodyum perborat, sodyum perkarbonat, kasiyum peroksit gibi organik/inorganik peroksitlerin üretiminde
- Çevre kimyasalları sektöründe; atık su arıtımında suya çözülmüş oksijen sağlamada ve suyun zehirleyici etkisinin giderilmesinde
- Gıda sektöründe; süt, meyve suyu gibi içeceklerin kutularının sterilizasyonunda
- İlaç sektöründe; lokal mikrop öldürücü (antiseptik) olarak; kontak lens temizleyicisinde
- Kozmetik sektöründe; saç rengi açmada ve saç boyasında
- Maden sektöründe; çeşitli madenlerin zehirleyici etkilerinin giderilmesinde
- Metalurji sektöründe; metalik yüzey oluşturmada
- Havuz kimyasalları sektöründe; havuz sularının dezenfeksiyonunda kullanılır.

AMBALAJ, DEPOLAMA KOŞULLARI VE RAF ÖMRÜ

Dökme, IBC, 65 kg'lık plastik (polietilen) bidon.

Hidrojen Peroksit, serin bir alanda, direkt güneş ışığından, ısıdan ve yanıcı malzemelerden uzak tutularak depolanmalıdır. Hidrojen Peroksitin depolanmasında saf alüminyum (min.%99,5), paslanmaz çelik (304L/316L), tantalum, zirkonyum, cam/seramik kullanılması uygun olan malzemelerdir.

Depolanmasında polietilen ve PVC tipi malzemeler kullanılması sadece max. %60 (ağırlık olarak) konsantrasyonlu çözeltiler için uygundur.

Ağzı kapalı ambalajında saklanması ve üretim tarihinden itibaren 12 ay içinde kullanılması tavsiye edilir.



Not: Hidrojen Peroksit'in dekompozisyonuna yol açabilecek olan katalitik kirlenmeyi önlemek amacıyla ambalajı daima kapalı tutulmalıdır. Ürün temel olarak yanıcı olmasa da dekompozisyonu sonucu açığa çıkan oksijen, yanmayı şiddetlendirebileceğinden kullanım sırasında, ürünün yanabilen organik maddelerle temasından kesinlikle kaçınılmalıdır.

GÜVENLİK VE ÖNLEMLER

Lütfen güvenlik önlemleri ve yasal uyarılar için ürün Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. Güvenlik Bilgi Formunu satış temsilcinizden talep edebilirsiniz.

Kullanım alanlarında olası kazalarda meydana gelebilecek dökülme ve sızıntılara karşı, ürünün yayıldığı sahanın suyla yıkanması için yeterli miktarda su bulundurulmalıdır. Oluşan H₂O₂ buharlarının yayılmasını azaltmak için ortam havalandırılmalıdır.

Ürün; cilt, burun, boğaz ve ciğerler için tahriş edici olduğundan, koruyucu kıyafet giyilmelidir.

0.0/23.01.2024

Yukarıda verilen bilgiler araştırmalarımız ve teknik uygulamalarımız sonucunda elde edilen en gerçek bilgiler olmakla birlikte, kullanıcıların bu bilgileri kendi işletme şartlarında kontrol etmeleri gerekir. Akkim ürününün belirtilen kullanım önerileri dışında bir amaç için satılmasından ve/veya kullanımından ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler bir sonraki baskıya kadar geçerlidir ve bilgilendirme yapılmaksızın değiştirme hakkı saklıdır.