

2-Phenoxyethanol



化審法/安衛法 No. (9)-1277 (3)-558

TSCA 登録

EINECS No. 204-589-7

フェノキシエタノールは、グリコールエーテルの一種であり、微かな芳香を有する無色透明で僅かに粘稠な液体です。水酸基およびエーテル基をもち、各種有機物の優れた溶媒となります。

特に、低揮発性、高沸点の溶剤としてインキ、農薬、染料分野で使用されるとともに香水の保留剤としても使用されます。酢酸ビニル樹脂エマルジョンの造膜助剤としても使用されます。

また、グラム陰性菌などに対し殺菌作用を有し化粧品品の防腐剤として使用されています。

一般グレードと低フェノールグレードがあり、それぞれ工業用グレード、医薬部外品原料規格に準じた化粧品用グレードを取り揃えています。

1. 物理的性状

項目	単位	数値	備考
引火点	°C	123	
凝固点	°C	13	
沸点	°C	244.7	101.3kPa (760mmHg)
比重		1.1094	d _{20/4}
動粘度	mm ² /s	18	25°C
溶解性	vol%	2.4	水 (20°C)

2. 当社品の一般規格 (代表)

規格項目	単位	規格	備考
工業用グレード			
純度	%	99.0 以上	ガスクロマトグラフィー
色調	APHA	15 以下	
水分	%	0.2 以下	カールフィッシャー法
比重		1.106 ~ 1.111	密度比重計法 d _{20/20}
蒸留試験 IBP	°C	240 以上	
DP	°C	250 以下	
酸度	%	0.01 以下	酢酸換算
化粧品用グレード (外原規対応)			
外観		無色～淡黄色液体	
臭気		わずかに特異なにおい	
比重	D _{20/20}	1.107 ~ 1.113	
確認試験		外原規に準じる	
純度試験		外原規に準じる	
低フェノールグレードのみ			
フェノール含量	ppm	25 以下	液体クロマトグラフィー

3. 用途

溶剤、香料保留剤、可塑剤、各種中間原料、化粧品用防腐剤など

4. 荷姿

石油缶 17kg ドラム 200kg ローリー

5. 取扱上の注意 (詳細については SDS を用意しています。)

常温での引火性はありませんが、高温で取扱う場合は火気にご注意下さい。

取扱いの際は保護メガネ、ゴム手袋等の保護具を着用して下さい。

6. 適用法令

消防法：危険物第4類第3石油類 非水溶性液体

海洋汚染防止法：有害液体物質 (Z類)

外国為替及び外国貿易法



四日市合成株式会社 営業部

〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目3番1号 八重洲口大栄ビル9階

電話 (03) 3275-1701 (代) FAX (03) 3275-1750

E-mail ygs-eigyo@dks-web.co.jp URL <http://www.yg-chem.co.jp>