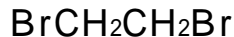


二臭化エチレン

Ethylene dibromide



1. 別 名

臭化エチレン, エチレンジブロマイド, EDB,
1,2-ジブロモエタン

2. 性 質

液体, 無色, 甘味臭

分子量;	187.86	比重;	2.180
蒸気密度;	6.48	沸点;	131.6
蒸気圧;	1.5kPa(蒸気濃度1.45%)		
溶解性;	難(30)	0.43g/100g水)	
許容濃度;	日本 - ppm		
	米国 - ppm(TWA)		

3. 危険性・有害性

人体への影響; 皮膚からも吸収される。動物実験ではクロロホルムより毒性がある。臭化メチルと同程度の毒性があり, 多くは麻酔を起こす前に致死する。蒸気は目や上気道を刺激し, 麻酔作用は少なく, 鈍感, 抑うつ, おう吐を見る。重症になると気管支

炎, 喉頭炎, 食欲不振, 頭痛, 抑うつ症などが起こる。発癌注意。
臭気限界10ppm。

4. 他の分析方法

ガスクロマトグラフ法(NIOSH)

5. 用途及び発生場所

油脂, ゴム, ろう, 樹脂, セルロイドの溶剤, 自動車・航空燃料の添加剤, 殺虫剤

6. 関係法令

毒劇法(劇物), 危険物船送則(毒物), IMDGコード・クラス6-1

7. 検知管の適用

