



環境に優しい洗剤 ミックスエタノール MIX ETHANOL

ミックスエタノールは、アルコール事業法に基づいて製造されたエタノールを主剤とした混合溶剤です。
事業法上の手続きが終了した商品ですので、購入、販売、使用上の制約がない自由商品です。

荷姿 ローリー ドラム缶160kg 一斗缶14kg 小缶1L、4L

適用法規

- ・消防法：危険物第4類アルコール類
- ・労働安全衛生法有機溶剤中毒予防規則「第2種有機溶剤」or「非該当」
- (※「非該当」は太枠の商品です)

有機溶剤中毒予防規則を非該当にできます (IPA 第2種有機溶剤→ミックスエタノールNP 非該当)

毒性を下げることができます。(許容濃度：メタノール200ppm→ミックスエタノールNP900ppm程度)

溶剤使用現場の作業環境を改善することができます。

もちろんPRTTR法にも該当しません。

ミックスエタノール組成表 (Wt%)

	NM	ME	IP	SA	NP	W-6.3	WM	WA	WI	SPK	MS	MT	MX	88N	NP-C	YI	W-10	WN	M-28	IP-28	NP-28	KN	IM-51	KK	IS	SO	9.8		
エタノール	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5	79	79.3	79.3	79.3	95.8	88.4	88.4	88.4	88	85.5	85	80	79.3	70	70	70	49	86.5	85.5	85.5	88.24	85.5	エタノール	
メタノール	4.9	13.4	1.1			11.1	13.3	1.1	4.7		3.9	3.9	3.9	3						28		2						4.7	メタノール
IPA		1.1	13.4	13.4	4.9	1.1	1.1	13.3	9.7	4.2				9	3		8	4.9	2	28	2		5.5		13.4	10.1	9.8		IPA
NPA	9.6				9.6										11.5	10.1	2	9.5		2	28			9.6					NPA
トルエン												7.7																	トルエン
キシレン													7.7																キシレン
MEK																							1.7			1.66			MEK
酢酸エチル						1.1					7.7														1.1				酢酸エチル
アセトン				1.1																									アセトン
Nブタノール						1.1																							Nブタノール
イソヘキサン																							49						イソヘキサン
HFC系																4.9													HFC系
水						6.3	6.3	6.3	6.3								10	6.3						6.3					水
PGM																									4.9				PGM
備考										4Lのみ																			備考

このほか、お客様のご希望、ご要望に合わせたエタノールの各種配合を承ります

エタノールが完全に自由化されます

2001年4月 アルコール専売法から事業法へ

アルコールの製造販売の法律については2001年4月に従来の専売法からアルコール事業法になり、管轄も通産省から経済産業省のNEDO（新エネルギー・産業技術総合開発機構）の管轄になりました。

2006年 完全自由化(予定)

2006年にはアルコールの輸入、製造、販売、使用が完全に自由化されます。これを新たな販売機会拡大のチャンスと捉え、積極的にエタノールの提案をする動きがあります。

IPAからエタノールへの代替が進むと予測されています

エタノールは**IPAに比べてより安全な溶剤**です。そのため消毒や手洗いなど身体に直接触れるような薬剤には、同じアルコール類であってもIPAではなくエタノールが従来より使用されています。また、エタノールは酒類の原料にもなっています。

	エタノール	IPA
引火点	12.8	11.7
許容濃度	1000ppm	400ppm
有規則	非該当	第2種有機溶剤

自由化後はIPAに比べてエタノールの方が安くなると予測されています

自由化によって販売価格の縛りがなくなり、**エタノールは現在より安く購入できる可能性があります。**

発酵アルコールの原料は主にさとうきび、とうもろこしで世界的にはタイ、ブラジル、中国で生産されています。このような海外から安いアルコールが輸入される可能性があります。

発酵アルコールは原油・ナフサから製造を行いませんので、**原油価格に左右されません。**

IPA→エタノール 例

塗料用 ・ インキ用 ・ 染料用 ・ プラスチック脱脂、静電除去 ・ 機械器具類、設備洗浄 ・ レンズ洗浄 ・ フラックス洗浄 ・ 水切り ・ 仕上げ洗浄 ・ 合成溶媒用 ・ 凍結防止用 ・ その他

このようなエタノールに関する基礎知識や最新情報のご提供、製造の受託など、エタノールにかかわるご要望に幅広く対応しております。
エタノールのことなら何でも山一化学工業にご相談ください。