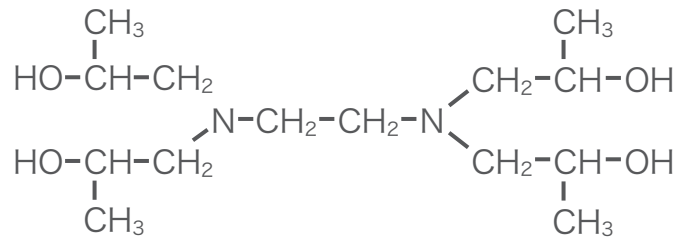


## アデカカーポール MD-100

アデカカーポール MD-100は水溶性のアルカノールアミンです。

脂肪酸石鹼をはじめ各種陰イオン界面活性剤、カルボマーなどの中和剤、pH調整剤として使用できます。



化粧品全成分表示名称	テトラヒドロキシプロピルエチレンジアミン
INCI名	TETRAHYDROXYPROPYL ETHYLENDIAMINE
医薬部外品成分名称	テトラキス(2-ヒドロキシプロピル)エチレンジアミン

### 脂肪酸中和品の比較

		①	②	③
		[g]	[g]	[g]
1	ミリスチン酸	45.68	45.68	50.0
2	カーポール MD-100(N:2)	46.79	—	—
3	TEA(トリエタノールアミン)(N:1)	—	47.84	—
4	KOH(水酸化K)	—	—	12.3
5	精製水	20	20	20
外観		無色透明液状	淡黄色ペースト	白色固形
pH(10%水溶液)		8.08	8.59	9.97

#### <配合手順>

- I. 1を80℃まで加熱し、均一に溶解する。
- II. 2または3または4を、5にて均一になるよう完全に溶解する。
- III. 攪拌しながらIにIIを加え、全体が均一になるようによく混合する。
- IV. 必要に応じて脱泡を行い、40℃以下まで冷却する。



脂肪酸の中和に用いると、液状で着色の少ない石鹼が得られます。