

ATBC (Acetyl tributyl citrate)

ATBCは代表的な安全性の高い無毒可塑剤で日本、米国をはじめ欧州各国で食品包装用材料として認可されています。各樹脂との相溶性、加工性も良く、また、プラスチックの粘度安定性にも優れています。

構造式	$ \begin{array}{c} \text{CH}_2\text{COOC}_4\text{H}_9 \\ \\ \text{CH}_3\text{COO}-\text{C}-\text{COOC}_4\text{H}_9 \\ \\ \text{CH}_2\text{COOC}_4\text{H}_9 \end{array} $		
物性値	分子量	402	
	沸点	200	(°C 4mmHg)
	引火点	204	(°C COC)
	粘度	41	(CSP 23°C)
	流動点	-50	(°C)
	比重	1.053	(20°C)
製品規格	色相	30以下	(APHA)
	酸価	0.1以下	(KOH・mg/g)
	エステル価		(KOH・mg/g)
	加熱減量	556+/-5	(%)
	加熱後酸価	0.2以下	(KOH・mg/g)
	比重	0.2以下	(20/20°C)
	屈折率	1.053+/-0.003	(25°C)
		1.441+/-0.003	
荷姿	ローリー		
	ドラム缶	210kgs	
	石油缶	18kgs	
その他	消防法	危険物第4類第4石油類	
	既存化学物質番号	(2)-1327	
	F D A No.	175・105 175・300 175・320 178・3910	
	塩食協PL	181・27	
		B-4-(3)	