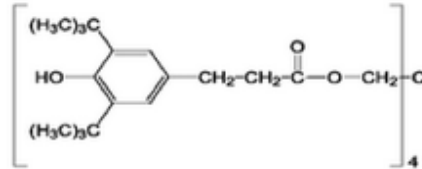




台北市民生東路三段11號3樓
3F, No.11, Sec.3, Min-Sheng E. Rd., Taipei, Taiwan, R.O.C. 10478
Tel: +886 2 2504.6638 Fax: +886 2 2504.7282

Product Name OSC - 010

Structural Formula



Specifications

Chemical Name	: Tetrakis [Methylene(3',5'-Di-tert-Butyl-4-hydroxyphenyl) Propionate] methane		
Common Name	: Antioxidant 1010, Pentaerythrityl tetrakis-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionate		
CAS No.	: 6683-19-8		
Chemical Formula	: C ₇₃ H ₁₀₈ O ₁₂		
Molecular Weight	: 1178		
Appearance	: White powder		
Melting range	: 110~125°C		
Flash Point	: 273°C		
Purity	: 98% min		
Solubility at 20°C	Acetone - 46%	Benzene - 55%	Chloroform - 71%
	Ethylacetate - 47%	Hexane - 0.3%	Methanol - 0.9%
	Methylene Chloride- 63%	Water - ≤0.01%	
Package	: Net Wt. 20kgs/Fiber drums with inner PE bag		
Storage	: OSC-010 requires no special safety measures. Usual precautions for handling chemicals are observed.		

Application

OSC-010 為一性能良好的抗氧化劑、低色污的穩定劑，它可用於多種有機化合物如：塑膠、合成纖維、彈性體、石蠟、潤滑油和潤滑劑等產品中。它可以保護這些材料使其不發生熱氧化降解，且具有良好的相容性，高抗萃取和低揮發性，同時亦無臭無味。

應用的範圍包括聚烯烴如：聚乙烯、聚丙烯、聚丁烯和其他高聚物如：聚醛樹脂、聚醯胺和聚氨基酯。它更可用於聚酯、聚氯乙烯、結晶性聚苯乙烯、高強度聚苯乙烯、ABS、SBS 樹脂、彈性體如：EPM 和 EPDM 和其他合成橡膠、黏合劑（天然和合成膠黏樹脂）及其他有機材料。OSC-010 可與其他添加劑如輔助抗氧化劑（硫醚，亞磷酸酯）、光穩定劑及抗靜電劑混合使用。