

117-81-7

邻苯二甲酸二辛酯; 邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯; 酞酸二辛酯

化工词典

基本信息

Cas No. :	117-81-7
中文名称 :	邻苯二甲酸二辛酯; 邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯; 酞酸二辛酯
中文别名 :	邻酞酸二辛酯;邻苯二甲酸二(α-乙基己)酯;DOP;酞酸双(2-乙基己基)酯;二辛基酞酸酯;邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯
英文名称 :	DEHP
英文别名 :	1,2-Benzenedicarboxylicacid, bis(2-ethylhexyl) ester (9CI);Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester(6CI,8CI);2-Ethylhexyl phthalate;3315AF2;Bis(2-ethylhexyl)1,2-benzenedicarboxylate;Bis(2-ethylhexy o-phthalate;Bisoflex 81;Bisoflex DOP;Compound 889;Corflex 400;DEHP;Ethylhexyl phthalate;Eviplast 80;Eviplast 81;Fleximel;Flexol DOD;Flexol DOP;NSC 17069;Octoil;Octyl phthalate;Palatinol AH;Palatinol AH-L;Palatinol DOP;Phthalicacid di(2-ethylhexyl) ester;Phthalic acid dioctyl ester;Pittsburgh PX 138;Plasthall DOP;
EC 号 :	204-211-0
分子式 :	C ₂₄ H ₃₈ O ₄
分子量 :	390.56
结构式 :	

理化特性

外观 :	透明 液体
初沸点和沸程(℃) :	385
溶解性(mg/L) :	不溶于水
熔点/凝固点(℃) :	-50
相对密度(水=1) :	0.99 (20℃)
闪点(闭杯 , ℃) :	219

产业信息

常见用途：	邻苯二甲酸二辛酯 (117-81-7)用途：1.本品是塑料加工中使用最广泛的增塑剂，应用于聚氯乙烯各种软质制品的加工。与绝大多数工业上使用的橡胶和合成树脂均有良好的相容性，除了聚醋酸乙烯、醋酸纤维素外。2.本品具有良好的综合性能，挥发性较低、增塑效率高、混合性能好、耐水抽出、电气性能高、耐热及耐气候性良好。3.本品还可用于与食物接触的包装材料，不宜用于脂肪性食物的包装材料，因为易被脂肪抽出。4.本品也可用作合成橡胶的软化剂，能够改善制品的回弹性，降低压缩永久变形，而且对胶料的硫化无影响。5.本品可用于硝基纤维素漆，使漆膜具有弹性和较高的抗张强度。
上游原料：	硫酸、碳酸钠、对甲苯磺酸、苯酐、2-乙基己醇、正辛醇、水合二氧化钛、邻苯二甲酸、酯化液、邻苯二甲酸酯类增塑剂、一氧化锡
下游产品：	邻苯二甲酸二癸酯-->酞酸二异癸酯-->过氧化环己酮

化学品GHS危险性分类

GHS危险性类别

生殖毒性	第1类
------	-----

GHS标签要素

象形图	
信号词	危险

危险性说明

H360	可能对生育能力或胎儿造成伤害
------	----------------

防范说明

◆ 预防措施

P201	使用前取得专业说明。
P202	在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

◆ 事故响应

P308+P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
-----------	-----------------

◆ 安全存储

P405	存放处须加锁。
------	---------

◆ 废弃处理

P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
------	--------------------------

合规化学网是一家专注于化学品MSDS/SDS/标签编制、审核、翻译、查询的专业服务网站。网站专家团队已自主编制了符合联合国GHS制度，欧盟CLP法规，和我国最新国家标准(GB/T 16483/17519)的MSDS和标签样本10000余条，并提供MSDS智能编制、综合管理以及化学品数据库查询等相关技术服务，是目前国内技术专业，内容合规的化学品安全技术说明书(MSDS)服务平台。

联系我们

常州合规思远产品安全技术有限公司

电话：0519-85150306 | 手机：1340-138-1127 | QQ：7030692 | 联系人：王小姐
邮箱：msds@hgmsds.com
地址：常州市新北区通江中路88号万达广场B座922室