

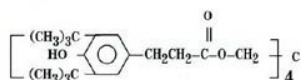


北京华腾旌凯经贸有限责任公司
北京市朝阳区松榆南路 54 号 3 层 邮编: 100122
Tel: (86 10) 8731 0158 Fax: (86 10) 8731 5381
Email: info@jingchem.com <http://www.jingchem.com.cn>

抗氧剂 JC-1010

中文化学名称: 四 [β-(3,5-二叔丁基, 4-羟基苯基)丙酸] 季戊四醇酯

结构式:



分子式: $C_{73}H_{108}O_{12}$

分子量: 1177.65

质量标准: HG/T 3713-2003

项 目		指 标
外 观		白色结晶粉末
熔 点 $^{\circ}C$		110~125
灰 分 %		≤ 0.10
挥发分 %		≤ 0.50
透光率	425nm %	≥ 96.0
	500nm %	≥ 98.0
溶 解 性 %		清澈
有效成份 %		≥ 98.0
纯 度 %		≥ 94.0

说明: 锡含量为不含锡产品标准, 含锡产品不检测此项指标

产品性质: 白色结晶粉末, 溶于苯、丙酮、氯仿等有机溶剂; 微溶于乙醇; 不溶于水。抗热水萃取性能优异, 挥发性低; 加入制品中不迁移, 不喷霜。1010基本无毒。半致死量 (白鼠LD50 ≥ 15000 mg/Kg), 世界上许多发达国家如美国等均批准应用于接触食品的包装材料中。

用途: 本品是受阻酚类抗氧剂的典型代表, 具有无毒高效、不变色、不污染等优异性能, 是国际上公认的一种优质抗氧剂。在聚丙烯, 聚乙烯, 聚酯, 聚氨酯, 聚苯乙烯, 聚甲醛, PBT树脂, ABS树脂, 聚酰胺, 合成橡胶等高分子材料中应用极为广泛。本品也是各种天然及合成油品的高级抗氧剂。

贮存: 本品性质稳定, 无特殊要求; 注意防潮, 避免高温。

包装: 纸箱内衬塑料袋包装, 每箱净重25Kg。

参考用量: 0.1-0.3%

抗氧剂 JC-1076

中文化学名称: β-(3,5-二叔丁基, 4-羟基苯基)丙酸十八碳醇酯

化学结构式:



分子式: $C_{39}H_{62}O_3$

分子量: 530

质量标准: HG/T 3795-2005

项 目		指 标
外 观		白色结晶粉末
熔 点 $^{\circ}C$		50-55
挥发份 %		≤ 0.2
溶解性, 2g/20mL		清澈
透光率	425nm %	≥ 97
	500nm %	≥ 98
灰份 %		≤ 0.1
纯度 %		≥ 98

产品性质: 白色结晶粉末, 性质稳定。熔点: 50-55 $^{\circ}C$, 易溶于苯、丙酮以及酯类等有机溶剂, 微溶于乙醇, 不溶于水。LD50 ≥ 10000 mg/Kg (雄性小白鼠口服), 毒性甚微。

用 途: 本品是性能优良的非污染型无毒抗氧剂, 有一定的光稳定剂作用。可广泛用于聚乙烯, 聚丙烯, 聚苯乙烯, 聚酰胺, 聚甲醛, ABS树脂, 合成橡胶等各种高分子材料中; 也可用于油脂、涂料中的防热氧化。

贮 存: 本品性质稳定, 无特殊贮存要求; 注意防潮, 避免高温。

包装: 纸箱内衬塑料袋包装, 每箱净重25Kg。

参考用量: 0.1-0.3%

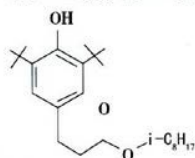


北京华腾旌凯经贸有限责任公司
北京市朝阳区松榆南路 54 号 3 层 邮编: 100122
Tel: (86 10) 8731 0158 Fax: (86 10) 8731 5381
Email: info@jingchem.com <http://www.jingchem.com.cn>

抗氧化剂 JC-1135

中文化学名称: β -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸异辛醇酯

化学结构式:



分子量: $M=390$

分子式: $C_{28}H_{42}O_3$

产品标准:

项 目	指 标
外 观	无色或淡黄色液体
酸 值	$\leq 1.0 \text{mgKOH/g}$
溶解性	清澈
色度, (Pt-Co)号	≤ 100
纯度	$\geq 98.0\%$
水含量	$\leq 0.1\%$

产品性质: 本品既有优异的抗氧化性能又有液体助剂可用泵输送的方便性。由于低的挥发性和优异的相容性,它在聚氨酯强制空气冷却过程中使用效果特别好。这一特性还可以防止在汽车上使用的制品表面起雾和纺织品的着色(如:家具、地毯等)。在单一的液体、乳液、悬浮液、溶液或熔体聚合物制造加工方式下,1135的低挥发性和液体状态使之特别适用。1135可以在聚合前、聚合过程中和聚合后添加。

用途: 1135是适用于各种聚合物的性能优异的抗氧化剂。用于聚氨酯软泡沫胶板,它可以防止多元醇在储存过程中生成过氧化物,还可以防止在发泡过程中出现焦烧现象。

贮存: 应注意通风、防潮、防热。

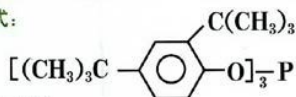
包装: 镀锌铁桶,净重180公斤/桶。

参考用量: 0.15-0.5%。

抗氧化剂 JC-168

中文化学名称: 亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯基)酯

化学结构式:



分子量: $M=646$

分子式: $C_{42}H_{63}O_3P$

质量标准: HG/T 3712-2003

项 目		指 标
外 观		白色结晶粉末
熔 点 $^{\circ}\text{C}$		183~187
挥 发 分 $\%$		≤ 0.30
透 光 率	425nm $\%$	≥ 98.0
	500nm $\%$	≥ 98.0
溶 解 性		清澈
酸 值 mgKOH/g		≤ 0.30
主 含 量 $\%$		≥ 99.0
2, 4-二叔丁基苯酚含量 $\%$		≤ 0.20
抗水解性能 (90 $^{\circ}\text{C}$ 水中, 14h)		合格

产品性质: 本品为白色粉末。易溶于苯、氯仿、环乙烷等有机溶剂,不溶于水、醇等极性溶剂,微溶于酯类。本品毒性低,热稳定性好。耐水解性能优良。JY-168独特之处在于:产品在90 $\pm$ 1 $^{\circ}\text{C}$ 热水中浸泡14小时,产品仍能全部回收,且品质不受影响。

用途: JY-168是一种耐水抽出,挥发性低热稳定性高的辅助抗氧化剂。能有效的分解聚合材料热加工过程中产生的氢过氧化物。

本品一般不单独使用,常与抗氧化剂JY-1010、JY-1076等酚类主抗氧化剂复合使用,提高聚合材料热加工过程中的稳定性。本品与酚类抗氧化剂复配的制剂已达十几种,广泛应用于聚烯烃(如聚乙烯、聚丙烯)、聚酰胺、聚碳酸酯、ABS树脂等高分子材料。

本品与受阻胺类抗氧化剂亦有良好的协同效应。

贮存: 本品性质稳定,无特殊贮存要求,但应注意防潮、防热。

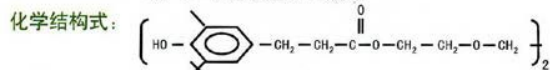
包装: 纸箱(袋)内衬塑料袋,每箱(袋)净重25Kg



北京华腾旌凯经贸有限责任公司
北京市朝阳区松榆南路 54 号 3 层 邮编: 100122
Tel: (86 10) 8731 0158 Fax: (86 10) 8731 5381
Email: info@jingchem.com <http://www.jingchem.com.cn>

抗氧剂 JC-245

中文化学名称: 二缩三乙二醇双[β-(3-叔丁基-4-羟基-5-甲基苯基)基-5-甲基苯基]丙酸酯



分子量: $M = 586.8$

分子式: $C_{34}H_{50}O_8$

产品标准:

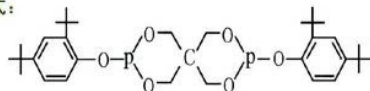
项 目	指 标
外观	白色或本白色结晶粉末
熔点	76.0°C ~ 79.0°C
溶解性	清澈10g/100g三氯甲烷
透光率	425nm ≥ 95.0%, 500nm ≥ 97.0%
挥发分	≤ 0.5%
纯度	≥ 98.0%

产品性质: 外观为白色或本白色结晶粉末。熔点76°C ~ 79°C, 闪点>150°C。
用途: JY-245是一种高效的非对称受阻酚抗氧剂。其突出的特点是抗氧效率高, 挥发性小, 耐氧化着色性能好, 与辅助抗氧剂(如硫代酯或亚磷酸酯)协同效果显著, 与光稳定剂并用可赋予制品优良的耐候性能。主要用于HIPS, ABS, MBS等苯乙烯聚合物和POM, PA等工程热塑性树脂的加工和长期热稳定剂, 同时在PVC聚合工艺中亦为有效的链终止剂。此外, 本品对聚合物反应无影响, 用于高抗冲聚苯乙烯, 聚氯乙烯时, 可在聚合前加入到单体中。
贮存: 应注意通风、防潮、防热。
包装: 纸箱内衬塑料袋包装, 每箱净重25Kg。
参考用量: 0.15—0.5%。

抗氧剂 JC-626

中文化学名称: 双(2, 4-二叔丁基苯基)季戊四醇二亚磷酸酯

结构式:



分子量: 604.7

分子式: $C_{33}H_{50}O_6P_2$

质量标准: HG/T 3974-2007

项 目	指 标
外观	白色结晶粉末
熔点范围 (°C)	170-180
加热减量 (80°C) %	≤ 1.0
酸值mg KOH/g	≤ 1.0
游离2,4-二叔丁基苯基 (%)	≤ 1.0
主含量	≥ 95

产品性质: 外观为白色结晶粉末或颗粒; 着火点421°C; 堆积密度0.43g/mL; 粉尘爆炸浓度下限0.12Kg/m³, 爆炸性指标0.37; 易溶于甲苯、二氯甲烷等有机溶剂, 微溶于醇类, 不溶于水。
用途: 本品是一种高性能固体有机亚磷酸酯抗氧剂, 对聚合物的色泽有良好的保护作用, 优于其它亚磷酸酯, 一般不单独使用, 经常与抗氧剂1010等酚类主抗氧剂复合使用, 能提高聚合物加工过程的热稳定性。本品与酚类抗氧剂复配后广泛用于PE、PP、PS、聚酰胺、聚碳酸酯、ABS等高分子材料。
贮存: 本品耐水解性能较差, 储存期六个月, 应注意防潮、防热。
包装: 铝膜袋包装外纸箱, 每箱净重25KG。
参考用量: 0.1—0.3%
注: 本产品加入0.5—1%的贮存稳定剂