

河南鑫科技有限公司

www.hrongxin.xin

中文名称:抗氧化剂 TH-CPL

英文名称:Poly(dicyclopentadiene-co-p-cresol)

CAS:68610-51-5

分子式: C₂₁H₂₈O

分子量:296.44600

抗氧化剂 TH-CPL MSDS

基础信息

国标编号:

CAS:

中文名称: 抗氧化剂 TH-CPL

英文名称: Poly(dicyclopentadiene-co-p-cresol)

别名:

分子式: C₂₁H₂₈O

分子量: 296.44600

熔点:

密度:

蒸汽压:

溶解性:

稳定性:

外观与性状:

危险标记: colspan="3"

用途:

模块 1. 化学品

1.1 产品标识符

: 聚(双环戊二烯-co-对-甲酚)

产品名称

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

模块 2. 危险性概述

2.1 GHS-分类

皮肤刺激 (类别 3)

慢性水生毒性 (类别 4)

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

象形图 无

警示词 警告

危险申明

H316 引起轻微皮肤刺激。

H413 可能对水生生物产生长期持续的有害影响。

警告申明

预防措施

P273 避免释放到环境中。

废弃处置

P501 将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

2.3 其它危害物 - 无

模块 3. 成分/组成信息

3.1 物 质

: C₁₇H₂₄O

分子式

组分 浓度或浓度范围

Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene

<>

化学文摘登记号(CAS 68610-51-5

No.) 271-867-2

EC-编号

模块 4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止,进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

用水冲洗眼睛作为预防措施。

食入

切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 主要症状和影响，急性和迟发效应

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

模块 5. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物

5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步信息

无数据资料

模块 6. 泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护用品。 避免粉尘生成。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风。 避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。

一定要避免排放到周围环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集和处置时不要产生粉尘。 扫掉和铲掉。 放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

模块 7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。

7.3 特定用途

无数据资料

模块 8. 接触控制和个体防护

8.1 容许浓度

最高容许浓度

没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前和工作结束时洗手。

个体防护设备

眼/面保护

带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166 要求请使用经官方标准如

NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟)

检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手

所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护

根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所选择身体保护措施。 ,

防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害，请使用 N95 型（US）或 P1 型（EN 143)防尘面具。

呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

模块 9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状

形状: 固体

颜色: 淡黄

b) 气味

无数据资料

c) 气味阈值

无数据资料

d) pH 值

无数据资料

e) 熔点/凝固点

熔点/凝固点: 大约 118 °C

f) 沸点、初沸点和沸程

无数据资料

g) 闪点

无数据资料

h) 蒸发速率

无数据资料

i) 易燃性(固体,气体)

无数据资料

j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料

k) 蒸气压

无数据资料

l) 蒸汽密度

无数据资料

m) 密度/相对密度

1.1 g/cm³ 在 25 °C

n) 水溶性

0.0001 g/l 在 20 °C - 不溶

o) n-辛醇/水分配系数

辛醇--水的分配系数的对数值: 7.56 在 30 °C

p) 自燃温度

无数据资料

q) 分解温度

无数据资料

r) 粘度

无数据资料

模块 10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 不相容的物质

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

模块 11. 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 5,000 mg/kg

半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg

皮肤刺激或腐蚀

皮肤 - 兔子 - 轻度的皮肤刺激 - 经济合作与发展组织的试验指南 404

眼睛刺激或腐蚀

眼睛 - 兔子 - 无眼睛刺激 - 经济合作与发展组织的试验指南 405

呼吸道或皮肤过敏

过敏原的最大化试验 - 豚鼠 - 经济合作与发展组织的试验指南 406 -

未引起试验动物过敏。

生殖细胞致突变性

细胞突变性-体外试验 - 体外实验 - 子宫 - 有或没有代谢活化作用 -

阴性

致癌性

IARC:

此产品中没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危险

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。 可能引起呼吸道刺激。

摄入 如服入是有害的。

皮肤 通过皮肤吸收可能有害。 可能引起皮肤刺激。

眼睛 可能引起眼睛刺激。

接触后的征兆和症状

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明

化学物质毒性作用登记：无数据资料

模块 12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 半静态试验 半数致死浓度(LC50) - 虹鳟 (红鳟鱼)
- > 0.2 mg/l - 96 h

方法：经济合作和发展组织的试验指导书 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物 - 半静态试验 半数效应浓度 (EC50) - 大型蚤 (水蚤) - > 0.2 mg/l - 48 h

对鱼类的毒性 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 202

对藻类的毒性 静态试验 无可观察效应浓度 - 羊角月牙藻 (绿藻) - > 0.2 mg/l - 72 h

方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 201

12.2 持久性和降解性

生物降解能力 好氧的 - 接触时间 28 d

结果: 1 % - 不易生物降解。

方法: 经合组织 (OECD) 测试指南 301B

12.3 潜在的生物累积性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其它不良影响

无数据资料

模块 13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

受污染的容器和包装

按未用产品处置。

模块 14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规: 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

国际空运危规: 非危险货物

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.4 包裹组

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.5 环境危险

欧洲陆运危规: 否 国际海运危规 国际空运危规: 否

海洋污染物（是/否）: 否

14.6 对使用者的特别提醒

无数据资料

模块 15 - 法规信息

N/A

模块 16 - 其他信息

N/A