

河南荣欣鑫科技有限公司

防焦剂 CTP (PVI)

化学品安全技术说明书 (CAS No: 17796-82-6)

产品名称: N-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺
修订日期: 2017 年 08 月 11 日
版本: 1.0

www.hrongxin.xin
邮箱: lina@hrongxin.xin

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名:

N-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺

化学品英文名:

Cyclohexylthiophthalimide
-(24h)

产品推荐及限制用途:

For industry use only.。

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述:

可能导致皮肤过敏反应。

GHS 危险性类别:

皮肤致敏物 类别 1

危害水生环境 ——急性危险 类别 1

危害水生环境 ——长期危险 类别 1

标签要素:

象形图:



警示词：

警告

危险性说明：

H317 可能导致皮肤过敏反应。

H400 对水生生物毒性极大。

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明：

- **预防措施：**
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P273 避免释放到环境中。
- **事故响应：**
- P302+P352 如皮肤沾染： 用水充分清洗。
- P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹： 求医/就诊。
- P321 具体治疗（ 见本标签上的…… ）。
- P362+P364 脱掉污染的衣服，清洗后方可 重新使用
- P391 收集溢出物。
- **安全储存：**
- 无
- **废弃处置：**
- P501 按当地法规处置内装物/容器。

物理和化学危险：

无资料

健康危害：

可能导致皮肤过敏反应。

环境危害：

对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

第 3 部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数，%)	CAS No
Cyclohexylthiophthalimide	100%	17796-82-6

第 4 部分 急救措施

急救：

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

对保护施救者的忠告：

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示：

无资料。

第 5 部分 消防措施

灭火剂：

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。

避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：

无资料。

灭火注意事项及防护措施：

消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。

隔离事故现场，禁止无关人员进入。收容和处理消防水，防止污染环境。

第 6 部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。

消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项：

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第 8 部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：

储存于阴凉、通风的库房。

库温不宜超过 37℃。

应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第 10 部分）。

保持容器密封。

远离火种、热源。

库房必须安装避雷设备。

排风系统应设有导除静电的接地装置。

采用防爆型照明、通风设置。

禁止使用易产生火花的设备和工具。

储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 部分 接触控制/个体防护

职业接触限值：

组分名称	CAS	标准来源	类型	标准值	备注
Cyclohexylthiophthalimide	17796-82-6	GBZ 2.1——2007	MAC	—	未规定
			PC-TWA	—	
			PC-STEL	—	

生物限制：

无资料

监测方法：

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气

用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

工程控制：

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备：

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴携

气式呼吸器。

手防护：戴橡胶耐油手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼睛。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

第 9 部分 理化特性

外观与性状：白色或淡黄色粉末晶体	气味：无资料
pH 值：无资料	熔点/凝固点（° C）：90° C
沸点、初沸点和沸程（° C）：422.6oC at 760 mmHg	自燃温度（° C）：无资料
闪点（° C）：36° C(lit.)	分解温度（° C）：无资料
爆炸极限 [%（体积分数）]：无资料	蒸发速率 [乙酸（正）丁酯以 1 计]：无资料
饱和蒸气压（kPa）：0.000308mmHg at 25° C	易燃性（固体、气体）：无资料
相对密度(水以 1 计)：1.25~1.35g/cm3	蒸气密度（空气以 1 计）：无资料
气味阈值（mg/m3）：无资料	n-辛醇/水分配系数（lg P）：无资料
溶解性：无资料	黏度：无资料

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性：

正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应：

无资料。

避免接触的条件：

静电放电、热、潮湿等。

禁配物：

强氧化物，强酸，强碱。

危险的分解产物：

无资料。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：

经口: LD50 Mouse oral 206 mg/kg

吸入: 无资料

经皮: 无资料

皮肤刺激或腐蚀：

无资料。

眼睛刺激或腐蚀：

无资料。

呼吸或皮肤过敏：

无资料。

生殖细胞突变性：

无资料。

致癌性：

无资料。

生殖毒性：

无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触：

无资料。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：

无资料。

吸入危害：

无资料。

第 12 部分 生态学信息

生态毒性：

鱼类急性毒性试验: LC50 *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish, standard length 3.8 cm) 1.5 mg/L/24 hr; 1.2 mg/L/48 hr, 96 hr; static, temperature 22°C, dissolved oxygen 0.4-8.3 mg/L, pH 6.8-7.3, water hardness (CaCO₃) 255 ppm.

鱼类急性活动抑制试验: EC50 *Daphnia magna* (immobilization) 32 mg/L/48 hr, 24 hr (95% confidence interval: 22-46 mg/L) /Conditions of bioassay not specified in source examined

藻类生长抑制试验: 无资料。

对微生物的毒性: 无资料。

持久性和降解性:

无资料。

生物富集或生物积累性:

无资料。

土壤中的迁移性:

无资料。

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品:

尽可能回收利用。

如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

第 14 部分 运输信息

联合国编号/危险货物编号 (UN 号):

UN3080

联合国运输名称：

ISOCYANATES, TOXIC, FLAMMABLE, N. O. S. or ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, FLAMMABLE, N. O. S.

联合国危险性分类：

6.1

包装类别：

II

包装方法：

按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、

塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱等。

海洋污染物(是/否)：

否

运输注意事项：

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

组分 Cyclohexylthiophthalimide CAS: 17796-82-6

中华人民共和国职业病防止法:

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例:

危险品化学品目录 (2015) : 未列入

易制爆危险化学品名录 (2017) : 未列入

重点监管的危险化学品名录:

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法 (试行) :

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例:

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录(2013): 列入

第 16 部分 其他信息

编写和修订信息:

本版为第 1.0 版, 按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000 系列分类标准编制。