

化学品安全技术说明书

过氧化氢异丙苯

版本:v1

SDS 编号:C109598

产品编号:C109598

修订日期:2024-01-28

打印日期:2024-02-04

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 过氧化氢异丙苯
产品编号 : C109598
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 80-15-9

1.2 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

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

有机过氧化物,E型

急性毒性-吸入,类别3*

皮肤腐蚀/刺激,类别1B

严重眼损伤/眼刺激,类别1

特异性靶器官毒性-反复接触,类别2

危害水生环境-急性危害,类别2

危害水生环境-长期危害,类别2

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H242

加热可能会引起火灾

H304

吞咽并进入呼吸道可能致命

H314

造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H335

可能引起呼吸道刺激

H411

对水生生物有毒并具有长期持续影响

H302+H312

吞咽或皮肤接触有害。

防范说明

P210

远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P234

仅保存在原始容器中

P235

保持凉爽

P240

地面/粘结容器和接收设备

P260

不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。

P261

避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

P264

处理后要彻底洗手。

P270

使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

P271

仅在室外或通风良好的地方使用。

P273

避免释放到环境中。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P302

擦掉皮肤上的松散颗粒。浸入冷水中或用湿绷带包扎

P330

漱口

P361

立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。

P363

再次使用之前，请清洗受污染的衣服。

P391

收集溢出物

P301+P312

如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

P301+P330+P331

如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。

P302+P352

如皮肤沾染：用水充分清洗。

P304+P340

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

P305+P351+P338

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P362+P364

脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。

P370+P378

火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

P403

存放在通风良好的地方。

P405

密闭存放

P410

防止阳光直射

P411

储存温度不超过...°C / ...°F

P420

分开存放。

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名 : 过氧化羟基异丙苯 ; 异丙苯基过氧化氢 ; 氢过氧化异丙苯;氢过氧化枯烯;1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢;过氧化羟基茴香素 ; α,α -二甲基苄基过氧化氢 ; 枯基过氧化氢
分子式 : C₉H₁₂O₂
分子量 : 152.19
CAS No. : 80-15-9
EC-NO. : 201-254-7

组分	分类	浓度或浓度范围
过氧化氢异丙苯	无数据资料	≥80%

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

立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少 15分钟并请教医生。

食入

禁止催吐。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 最重要的症状和健康影响

无数据资料

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

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

使用喷水, 抗酒精泡沫, 干粉化学药品或二氧化碳。

不适合的灭火介质

无数据资料

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

必要时, 佩戴自给式呼吸器进行灭火。

5.4 进一步的信息

使用喷水冷却未打开的容器。

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

戴呼吸罩。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。人员疏散到安全区域。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

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

围堵溢出, 用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来, 并放置到容器中去, 根据当地规定处理(见第13部分)。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。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。切勿靠近火源。- 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

2-8°C贮存。可与醇、丙酮、醚、酯、碳氢化合物和氯化碳氢化合物混溶。与水微混溶。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。

个人防护装备

眼面防护

紧密装配的防护眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

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EN376标准。完全接触物料:丁基橡胶最小的层厚度0.3mm溶剂渗透时间:4

身体保护

全套防化学试剂工作服,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

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或ABEK型(EN)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。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。

环境暴露的控制

无数据资料

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:液体 颜色:无色至淡黄色
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	-30°C
f) 初沸点和沸程	100-101 °C/8 mmHg (lit.)
g) 闪点	79 °C
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) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料

s) 爆炸特性 无数据资料
t) 氧化性 无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

自加速分解温度 (SADT) 70°C

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

请勿将其置于高于40°C的温度下。加热，火焰和火花。

10.4 应避免的条件

金属粉末, 有机材料, 重金属盐, 金属盐, 可燃材料, 酸, 碱金属, 还原剂, 铁锈, 炭, 胺, 铜, 铅, 钴/氧化钴

10.5 禁配物

其它 分解产物- 无数据资料

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

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

吸入危害

无数据资料

附加说明

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

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

对水生生物有毒并有长期持续的影响。

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

此易爆炸产品可以在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

此易爆炸产品可以在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 3109

包裹组: II

运输危险类别: 5.2

联合国运输名称: 液态F型有机过氧化物 报告数量(RQ): 无数据资料
(枯基过氧氢(氢过氧化枯烯))

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 是

IMDG

联合国编号: 3109

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 液态F型有机过氧化物 (枯基过氧氢(氢过氧化枯烯))

IATA

联合国编号: 3109

包裹组: II

运输危险类别: 5.2

联合国运输名称: 液态F型有机过氧化物 (枯基过氧氢(氢过氧化枯烯))

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4号国务院通过) 的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本, 仅供内部使用。上述信息被认为是正确的, 但并非包罗万象, 仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况, 适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。