上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

化学品安全技术说明书

过氧化脲素(易制爆)

版本:v1 修订日期:2022-04-22
SDS 编号:H106855 打印日期:2022-07-07
产品编号:H106855 最初编制日期:2021-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称	: 过氧化脲素(易制爆)
产品编号	: H106855
品牌	: 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.)	: 124-43-6

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

氧化性固体 (类别 3), H272

急性毒性, 经口 (类别 5), H303

皮肤腐蚀/刺激 (类别 1), H314

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

特异性靶器官系统毒性（一次接触） (类别 3), 呼吸道刺激, H335

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

象形图



警示词 危险

危险性说明

H272	可能加剧火灾； 氧化剂
H303	要是吞了可能有害
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

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。
P220	远离衣物和其他可燃物。
P221	采取一切预防措施，避免与可燃物/ ...混合。
P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
P264	处理后彻底清洗...。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P310	立即致电解毒中心或医生。
P312	打电话给毒物中心或医生。。。如果你觉得不舒服
P363	再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
P301+P330+P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
P303+P361+P353	如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
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。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P405	密闭存放
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P501	将内容物/容器处理到。。。

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3 成分/组成信息

3.1 物质

俗名	：过氧化脲；过氧化尿素；过碳酰胺；过氧化氢尿素加合物
分子式	：CH4N2O·H2O2
分子量	：94.07
CAS No.	：124-43-6
EC-NO.	：204-701-4

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

组分 组分	分类 分类	浓度或浓度范围 浓度或浓度范围
过氧化脲素(易制爆)		
	Ox. Sol. 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; H272, H315, H318	97%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

吸入之后:新鲜空气.

皮肤接触

在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去. 立刻联络眼科医生. 取下隐形眼镜。

食入

吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯). 请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

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

水 泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉

不适合的灭火介质

对于本物质/混合物，未规定对灭火剂的限制。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物 氮氧化物 可燃. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气. 因释放氧气而有助然效果.

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 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

6. 泄露应急处理

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非应急人员的建议 避免吸入灰尘. 避免物质接触. 保证充分的通风。 疏散危险区域，遵守应急程序， 征求专家意见。 有关个人防护,请看第8部分。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。 遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。 干燥取出. 丢弃. 清 理受影响的区域. 避免灰尘生成

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

远离明火、热的表面和点火源。立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸. 有关预防措施，请参见章节2.2。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

紧闭. 远离可燃物,火源与热源. 不要贮存在可燃物附近。建议的贮存温度 2 - 8 °C 充气保存 对空气、光、和潮气敏感。

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

根据工业卫生和安全使用规则来操作。 休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡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。

皮肤防护

使用前必须检查手套。 请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。 使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。 请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

防渗透的衣服,阻燃防静电防护服,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含量来选择。

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 14387）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

如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

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:粉末或晶体 颜色:白色
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	无数据资料
f) 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

无数据资料

10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应: 有机可燃物 乙醚 丙酮 碱 金属 金属氧化物

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 禁配物

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
LD50 经口 - 大鼠 - 雌性 - > 2,000 mg/kg

(OECD测试导则423)

症状: 口腔, 咽喉, 食道及消化道黏膜刺激.

症状: 黏膜刺激, 咳嗽, 呼吸短促, 可能的破坏:, 破坏呼吸道, 吸入可能导致呼吸道水肿.

皮肤腐蚀/刺激
长期暴露在药品之后: 引起皮肤灼伤。
严重眼睛损伤/眼刺激
眼睛 - 体外试验研究 结果: 对眼睛有不可逆转的影响 - 4 h (OECD测试导则437) 造成严重眼损伤。
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
该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。, 咳嗽, 呼吸短促, 头痛, 恶心, 据我们所知，此化

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

不能排除其它的危险性。

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

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

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 其他环境有害作用

过氧化氢 避免排放到周围环境中。

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。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1511　包裹组: III　运输危险类别: 5.1
联合国运输名称: 过氧化氢脲　报告数量(RQ): 无数据资料　吸入毒物危害: 无数据资料
环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 1511　包裹组: III　EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: 过氧化氢脲

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国上海市上海市楚华支路809号奉贤区 201400

IATA

联合国编号: 1511　　包裹组: III　　运输危险类别: 5.1

联合国运输名称: 过氧化氢脲

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。