化学品安全技术说明书

修订日期：　　2026 年 6 月 10 日

最初编制日期：2021 年 6 月 10 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名：阿佛丁，即用型三溴乙醇

CAS：75-80-9

货号：S35553

品牌：源叶

公司：上海源叶生物科技有限公司

电话：400-666-5481

网址：www.shyuanye.com

邮箱：litingting@shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1GHS 危险性类别

急性毒性，经口(类别 4)

皮肤刺激(类别 2)

眼睛刺激(类别 2A)

特异性靶器官系统毒性(一次接触)(类别 3)

2.2GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



信号词　警告

危险声明　H302 吞咽有害。

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H335 可能引起呼吸道刺激。

警告声明　无数据资料

预防措施　P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾. P264 操作后彻底清洁皮肤。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P280 穿戴防护手套/眼保护罩/面部保护罩。

事故响应　P301+P312 如果吞咽并觉不适：立即呼叫解毒中心或就医。

P302+P352 如果皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。

P304+P340 如吸入：将患者移到新鲜空气处休息，并保持呼吸舒畅的姿势。

P305+P351＋P338 如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取 出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗.

P312 如感觉不适，呼救中毒控制中心或医生.

P321 具体处置(见本标签上提供的急救指导)。

P330 漱口。

P332+P313 如觉皮肤刺激：求医/就诊。

P337+P313 如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。

P362 脱掉沾污的衣服，清洗后方可再用。

储存　P403+P233 存放于通风良的地方。保持容器密闭。 P405 存放处须加锁。

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

无数据资料。

3. 成分/组成信息

常用名：　Tribromoethyl alcohol

分子式：　$C_2H_3Br_30$

分子量：　282.76 g/mol

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

用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

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 最重要的症状和健康影响

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

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，溴化氢气 碳氧化物，溴化氢气

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。

6. 泄漏应急处理

6.1 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。 人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

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

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。

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。避免形成粉尘和气溶胶。

在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

容器保持紧闭；储存温度参考产品标签储存温度

7.3 特定用途

无数据资料。

8. 接触控制和个体防护

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。 个体防护装备

眼面防护　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程序谨慎处理.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。

完全接触

物料：丁腈橡胶

最小的层厚度 0 . 11mm 溶剂渗透时间：480 min

测试过的物质 Dermatril(KCL740/Aldrich Z677272,规格 M) 飞溅保护

物料：丁腈橡胶

最小的层厚度 0 . 11mm 溶剂渗透时间：480 min

测试过的物质 Dermatril(KCL740/Aldrich Z677272,规格 M)

数据来源 KCLGmbH,D-36124Eichenzell, 电话号码 +49(0)665987300,e-mail sales@kcl.de, 测试方法 EN374

如果以溶剂形式应用或与其它物质混合应用，或在不同于 EN 374 规定的条件下应用，请与 EC 批准的手套的供应商联系。

这个推荐只是建议性的，并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认才可 .这不应该解释为在提供对任何特定使用情况方法的批准.

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　如须暴露于有害环境中，请使用 P95 型(美国)或 P1 型(欧盟英国 143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护，请使用 OV/AG/P99 型(美国)或 ABEK-P2 型(欧盟英国 143) 防毒罐。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。

9. 理化特性

外观与性状 形状：固体

颜色：浅褐色

气味　无数据资料

气味阈值　无数据资料

pH 值　无数据资料

熔点/凝固点　熔点/凝固点：73-79° C-lit.

初沸点和沸程　92-93° C 在 13hPa-lit.

闪点　无数据资料

蒸发速率　无数据资料

易燃性固体，气体) 无数据资料

高的/低的燃烧性或爆炸性限度　无数据资料

蒸气压 无数据资料

蒸气密度　无数据资料

密度/相对密度　无数据资料

水溶性 无数据资料

正辛醇/水分配系数 无数据资料

自燃温度　无数据资料

分解温度　无数据资料

黏度　无数据资料

10. 稳定性和反应性

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

发光。

10.5 禁配物

氧化剂

10.6 危险的分解产物

其它分解产物-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

半数致死剂量(LD50)经口-小鼠-930mg/kg

备注：行为的：运动力学变化(特异性测试)

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

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)

吸入-可能引起呼吸道刺激。

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

潜在的健康影响

吸入吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

摄入误吞对人体有害。

皮肤通过皮肤吸收可能有害。造成皮肤刺激。 眼睛造成严重眼刺激。

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：KM3675000

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

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 其他环境有害作用

无数据资料。

13. 废弃处置

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。 联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

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

污染包装物

按未用产品处置。

14. 运输信息

信息	欧洲陆运危规	国际海运危规	国际空运危规
联合国编号	–	–	–
联合国运输名称	非危险货物	非危险货物	非危险货物
运输危险类别	–	–	–
包裹组	–	–	–
环境危害	否	否	否
特殊防范措施	无数据资料		

15. 法规信息

适用法规

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》(2002 年 1 月 9 号国务院通过)的要求。

16. 其他信息

版权所有上海源叶生物科技有限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。源叶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。