化学品安全技术说明书

曲拉通 X-100(Triton™ X-100)

修订日期:2026-02-24
打印日期:2026-02-24
最初编制日期:2026-02-24

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称	：曲拉通 X-100(Triton™ X-100)
产品编号	：A57260
品牌	：阿拉丁
化学文摘登记号 (CAS No.)	：9002-93-1

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	：北京沃凯生物科技有限公司
地址	：北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室
电话号码	：400-819-385
传真	：无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话	：010-62971590

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

根据第 1272/2008 号法规（EC）进行分类

急性毒性， 口服 (类别 4),H302

皮肤刺激 (类别 2),H315

严重的眼部损伤 (类别 1),H318

短期（急性）水生危害 (类别 1),H400

长期（慢性）水生危害 (类别 1),H410

2.2 GHS 标签要素， 包括防范说明

象形图



警示词 危险

危险性说明

H302	吞食有害
H315	引起皮肤刺激
H318	造成严重的眼睛损伤
H319	引起严重眼睛刺激
H400	对水生生物有剧毒
H410	对水生生物有剧毒并具有长期持续影响
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

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。
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。
P321	特殊处理（请参阅此标签上的... ）。
P330	漱口
P391	收集溢出物
P302+P352	如皮肤沾染： 用水充分清洗。
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。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理
P264+P265	处理后彻底洗手[和...] 。不要触摸眼睛。
P301+P317	如果被吞咽： 请寻求医疗帮助。
P305+P354+P338	如果进入眼睛： 立即用水冲洗几分钟。取下隐形眼镜（如果有的话） ， 并且操作简单。继续冲洗。
P317	寻求紧急医疗救助。
P337+P317	如果眼睛刺激持续： 寻求医疗帮助。
P332+P317	如果出现皮肤刺激： 请寻求医疗帮助。

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	： 4-(1, 1,3,3-四甲基丁基)苯基-聚乙二醇, 叔辛基苯氧基聚乙烯乙氧基乙醇, 聚乙二醇叔辛基苯基醚
分子式	： C8 H 1 7 C 6 H 4 (OCH2 CH2) nOH
分子量	： 无数据资料
CAS No.	： 9002-93-1
EC-NO.	： 618-344-0

组分	分类	浓度或浓度范围
曲拉通 X-100(Triton™ X-100)		
	无数据资料	生化试剂,过氧化值≤7meq/kg

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议
咨询医生。向主治医生出示此安全数据表。
吸入
如果吸入， 将患者转移到新鲜空气中。如果没有呼吸， 进行人工呼吸。咨询医生。
皮肤接触
用肥皂和大量的水冲洗干净。咨询医生。
眼睛接触
立即用大量的水冲洗， 也要在眼睑下冲洗至少15分钟。需要立即就医。冲洗时睁大眼睛。
食入
千万不要给昏迷的人吃任何东西。用水漱口。咨询医生。

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

使用喷水、耐酒精泡沫、干粉或二氧化碳灭火器。
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， 易燃物

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

使用个人防护装备。 避免吸入蒸汽、薄雾或气体。确保充分通风。将人员疏散到安全区域。关于个人防护， 请参见第8节。

6.2 环境保护措施

如果安全的话， 防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。 必须避免排放到环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸收材料吸收并作为危险废物处理。 放在合适的封闭容器中进行处理。

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。避免吸入蒸汽或薄雾。 有关注意事项， 请参见第2.2节。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

将容器密闭在干燥、通风良好的地方。打开的容器必须小心地重新密封并保持直立， 以防止泄漏。存放在阴凉处。室温储存。

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

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:透明液体 颜色:无色-浅黄色
b)气味	characteristic
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	251 ℃
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

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 禁配物

强酸，强碱，强氧化剂

10.6 危险的分解产物

碳氧化物

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性
无数据资料

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
无数据资料

12. 生态学资料

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 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

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

13.1 废物处理方法

产品

如果可能的话， 回收处理。请咨询当地地方当局和处置专家。您可以将材料与可燃溶剂溶解或混合， 并在配备加力燃烧器和洗涤器系统的化学焚烧炉中一点一点地燃烧。如果一次燃烧大量的这种物质， 就可能发生爆炸。处理该物质时， 请遵守所有联邦、州和地方法规。

污染包装物

作为未使用的产品进行处理。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 3082　　包裹组: III　　运输危险类别: 9

联合国运输名称: 对环境有害的物质， 液体的， 未另作规定的　　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: 是

IMDG

联合国编号: 3082　　包裹组: III　　EMS编号:无数据资料

联合国运输名称: 对环境有害的物质， 液体的， 未另作规定的

IATA

联合国编号: 3082　　包裹组: III　　运输危险类别: 9

联合国运输名称: 对环境有害的物质， 液体的， 未另作规定的

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,应作为指南使用。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。