



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Citranox
最初编制日期 draft
SDS编号 UL-NOX-001

修订日期 2024-12月-周三
修订编号 1

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 Citranox

其他辨识方法

产品代码 1801, 1801-1, 1805, 1815, 1830, 1855

纯物质 / 混合物 混合物

供应商信息

电子邮件地址 cleaning@alconox.com

应急咨询电话

应急咨询电话 无资料

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 清洁剂

限制用途 除非另有说明，请勿与其他清洁剂混合

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

对眼睛有刺激性

外观 透明、橄榄色液体

物理状态 液体

气味 无资料

GHS危险性类别

严重眼损伤/眼刺激

类别2A

对水生环境的危害 - 急性

类别3

标签要素



信号词

警告

危险性说明

造成严重眼刺激
对水生生物有害

防范说明
预防措施
作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤
戴防护眼罩/戴防护面具
避免释放到环境中

事故响应

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
如仍觉眼刺激：求医/就诊
废弃处置

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危险
不适用。

健康危害
急性健康影响：造成严重刺激(流泪、视力模糊和发红)。刺激，但不会对眼组织造成永久性伤害。
慢性影响：不适用。

环境危害
本物质为水污染物。应远离排水沟、下水道、沟渠和水道。减少用水以防止环境污染。

不导致分类的其他危害
不适用。

第3部分：成分/组成信息

物质

不适用。

混合物

组分	CAS 号	浓度或浓度范围(质量分数，%)
柠檬酸	77-92-9	10-20

第4部分：急救措施

急救措施的描述

一般建议

向现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

转移至空气新鲜处。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。冲洗时保持眼睛睁开。不要搓揉患处。如刺激发展并持续，就医。

皮肤接触

用肥皂和水清洗皮肤。

食入

漱口。不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。不得诱导呕吐。呼叫医生。

最重要的症状和健康影响

症状	可能导致眼睛发红和流泪。 烧灼感。
接触影响	无资料。
对应急响应人员的建议	避免接触皮肤、眼睛或衣物。 穿个体防护服(参见第8部分)。
对医生的特别提示	对症治疗。

第5部分：消防措施

灭火剂	
适用的灭火剂	请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。
不适用灭火剂	无资料。
特别危险性	无资料。
有害燃烧产物	碳氧化物、 氮氧化物 (NOx)、 硫氧化物。
消防人员特殊防护措施	消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。

第6部分：泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	
人员防护措施	确保足够的通风。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 使用所需的个人防护装备。 戴防护手套 /穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
其他信息	请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。
对应急响应人员的建议	使用第8部分推荐的个体防护装备。
环境保护措施	附加生态信息参见第12部分。 不得排放到环境中。 远离排水沟、下水道、沟渠和水道。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。 收集并转移至有适当标签的容器中。
防止发生次生灾害的预防措施	遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

第7部分：操作处置与储存

操作处置	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 避免吸入蒸气或烟雾。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
一般卫生注意事项	避免接触皮肤、眼睛或衣物。 佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
储存	保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。
禁配物	基于所提供的信息，未知。

第8部分：接触控制/个体防护

职业接触限值	本产品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业接触限值的危险物质。
--------	-----------------------------------

监测方法
未找到适用的信息。

工程控制
淋浴
洗眼台
通风系统。

个体防护装备

眼面防护
如果有可能发生飞溅，戴有侧护罩的安全眼镜。

皮肤和身体防护
穿戴适当的防护服。

手防护
戴适当手套。

呼吸系统防护
在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观	透明、橄榄色液体	
物理状态	液体	
颜色	黄色至橄榄色	
气味	无资料	
气味阈值	无资料	
性质	值	备注 • 方法
pH值	2.5	溶液 (1 %)
pH(作为水溶液)		无资料
熔点 / 凝固点		无资料
初沸点和沸程		无资料
闪点	> 200 °C	
蒸发速率		无资料
易燃性		无资料
空气中的燃烧极限		
燃烧或爆炸上限		无资料
燃烧或爆炸下限		无资料
蒸气压		无资料
相对蒸气密度		无资料
相对密度		无资料
水溶性		无资料
溶解度	可溶于水	
分配系数		无资料
自燃温度		无资料
分解温度		无资料
SADT (°C)		无资料
运动粘度		无资料
动力粘度		无资料
其他信息		
分子量	无资料	
VOC含量	无	
软化点	无资料	
关于物理危害类别的信息		
爆炸物		
爆炸性	无资料	
氧化性	无资料	

第10部分：稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定。
危险反应	正常处理过程中不会发生。
应避免的条件	基于所提供的信息，未知。
禁配物	基于所提供的信息，未知。
危险的分解产物	在正常使用条件下无。

第11部分：毒理学信息

关于可能的接触途径的信息

产品信息

吸入	本物质或混合物的具体测试数据不可得。可能造成呼吸道刺激。
皮肤接触	可能造成轻微刺激。本物质或混合物的具体测试数据不可得。可能造成刺激。长期接触可能导致发红和刺激。
眼睛接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得。造成严重眼刺激。(基于成分)。可能造成发红，发痒和疼痛。
食入	本物质或混合物的具体测试数据不可得。摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻。

与物理、化学和毒理学性质有关的症状

症状	可能导致眼睛发红和流泪。
----	--------------

急性毒性
毒性数值计算

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来:

ATEmix(经口)	8,640.20 mg/kg
ATEmix(吸入-粉尘/烟雾)	28.20 mg/l

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
柠檬酸	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

皮肤腐蚀/刺激	无资料。
严重眼损伤/眼刺激	基于成分数据的分类。造成严重眼刺激。
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 对水生生物有害。

水生毒性未知 7.5 % 的混合物由未知水生环境危害的成分组成

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
柠檬酸	-	LC50: =1516mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	-

持久性和降解性 无资料。

生物累积性 本产品无相关数据。

潜在的生物累积性

组分	分配系数
柠檬酸	-1.72

土壤中的迁移性 无资料。

迁移性 无资料。

第13部分：废弃处置

废弃化学品 按照当地规定处理。 按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分：运输信息

JT/T 617 未作规定

IMDG 未作规定

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货运输 无资料

IATA 未作规定

运输注意事项
请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分：法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录：不适用。

职业病目录：不适用。

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

不适用。

GB 18218-2018 危险化学品重大危险源辨识 不适用

重点监管的危险化学品名录 不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 不适用

新化学物质环境管理办法

IECSC - 中国现有化学物质名录 与供应者联络, 取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不 适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不 适用

鹿特丹公约 不 适用

第16部分：其他信息

最初编制日期 draft

修订日期 2024-12月-周三

修订说明 首次发行。

缩略语和首字母缩写词

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

注释

ACGIH	美国政府工业卫生学家会议
ADN	《欧洲国际内河运输危险货物协定》
ADR	《欧洲危险货物国际公路运输协定》
AIIC	澳大利亚工业化学品名录
ATE	急性毒性估计
ASTM	美国材料与试验协会
bar	工作区域化合物的生物参考值
BAT	职业接触生物耐受限值
BEL	生物接触限值
bw	体重
上限	最大限值
CMR	致癌物、致突变物和生殖毒性物质
DOT	美国运输部

DSL	加拿大国内物质清单
EmS	危险品应急措施
ENCS	现有化学物质和新化学物质(日本)
EPA	环境保护局
GHS	全球化学品统一分类和标签制度
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IBC	《国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则》
ICAO	国际民用航空组织
IECSC	《中国现有化学物质名录》
IMDG	国际海运危险货物
IMO	国际海事组织
ISO	国际标准化组织
KECI	韩国现有化学物质名录
LC50	测试人群半数致死浓度
LD50	测试人群半数致死剂量(半数致死量)
MARPOL	《国际防止船舶污染公约》
未另作规定的	未另行说明
NOAEC	未观察到有害效应浓度
NOAEL	无可见有害效应水平
NOELR	无可观察到的效应加载率
NZIoC	纽西兰化学品列表
OECD	经济合作与发展组织
OEL	职业接触限值
PBT	持久性、生物累积性和毒性物质
PICCS	菲律宾化学品与化学物质列表
PMT	持久性、迁移性和毒性
PPE	个人防护设备
QSAR	定量构效关系
RID	《关于国际危险品铁路运输的欧洲协定》
SADT	自加速分解温度
SAR	构效关系
SDS	安全技术说明书
SL	表面限值
STEL	短期接触限值
STOT RE	特异性靶器官毒性 - 反复接触
STOT SE	特异性靶器官毒性 - 一次接触
TCSI	台湾化学物质清单
TDG	危险货物运输(加拿大)
TSCA	《美国有毒物质控制法案》
TWA	时间加权平均值
UN	联合国
VOC	挥发性有机化合物
vPvB	高持久性和高生物累积性
vPvM	高持久性和高迁移性
Sen+	致敏物质
Sk*	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
**	危害指示

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源
美国环保署ChemView数据库
欧洲食品安全局(EFSA)
环境保护局
急性接触指导水平 (AEGL(s))
美国环境保护署联邦杀虫剂、杀菌剂和杀鼠剂法
美国环保局高产量化学品
食品研究杂志
有害物质数据库

国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)
日本 GHS 分类
澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)
医药的ChemID Plus(NLM CIP)的国家图书馆
《美国国家毒理学计划》(NTP)
新西兰化学分类和信息数据库(CCID)
经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物
经济合作与发展组织高产量化学品方案
经济合作与发展组织筛选信息数据集
世界卫生组织

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定