



化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
最初编制日期: 2025/8/1 修订日期: 2026/5/18 版本: 3.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	:	
化学品英文名称	:	CN Supplement
企业名称	:	Neogen Corporation
标题	:	供应商
地址	:	United States of America Michigan Lansing 620 Lesher Place
邮政编码	:	48912
电话号码	:	800.234.5333
电子邮件地址	:	sds@neogen.com
网站	:	https://www.neogen.com/
应急咨询电话	:	24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
化学品的推荐用途	:	科学研究和开发 实验室化学品 实验室化学药品 科学研究和开发
化学品的限制用途	:	没有更进一步的信息

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

弹粒。White。米白色。依据建议的储存与操作（见第 7 章）。疏散无关人员。不易燃。吞咽有害。皮肤接触可能有害。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物。粉尘/烟雾。特殊气味。对症治疗。正常使用条件下无已知的危险反应。不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第 8 部分“接触控制和个体防护”。本产品在使用、储存与运输条件下不具反应性

GHS 危险性类别

健康危害	: 急性毒性（经口） 类别 4 : 急性毒性（经皮） 类别 5 : 特异性靶器官毒性（反复接触） 类别 1
环境危害	: 危害水生环境 – 急性危险 类别 1 : 危害水生环境 – 长期危险 类别 1

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN)	: 
信号词 (GHS CN)	: 危险。
危险说明 (GHS CN)	: H302 - 吞咽有害 H313 - 皮肤接触可能有害 H372 - 长期或反复接触会对器官造成损害 H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
防范说明 (GHS CN)	
预防措施	: P260 - 不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P273 - 避免释放到环境中。
事故响应	: P301+P310 - 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。 P312 - 如感觉不适，呼叫 解毒中心或医生。 P314 - 如感觉不适，求医/就诊。 P330 - 漱口。 P391 - 收集溢出物。
废弃处置	: P501 - 处置内装物/货箱至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。
附加说明 (GHS CN)	
未知急性毒性	: 15.38 百分数的混合物由剧毒性未知的成分组成 (皮肤) 100 百分数的混合物由剧毒性未知的成分组成 (吸入 (粉尘/烟雾))。

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

吞咽有害	
皮肤接触可能有害	
长期或反复接触会对器官造成损害	
眼睛接触后的症状/影响	: 在正常的条件下没有、本产品的粉尘可引发眼部刺激
摄入后的症状/影响	: 吞咽有害
吸入后的症状/影响	: 在正常的条件下没有、本产的粉尘在过度吸入后可能引发呼吸刺激
皮肤接触后的症状/影响	: 皮肤接触可能有害

环境危害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态：混合物。

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.	GHS CN 分类（GB 30000-2013）
Hexadecyltrimethylammonium bromide	≥ 75	57-09-0	急性毒性（经口）类别 4 急性毒性（经皮）类别 5 特异性靶器官毒性（反复接触）类别 1 危害水生环境 – 急性危险 类别 1 (M=10) 危害水生环境 – 长期危险 类别 1 (M=10)
Nalidixic acid sodium salt	≥ 5 – < 10	3374-05-8	急性毒性（经口）类别 5

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

- 一般急救措施

：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
- 吸入

：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
- 皮肤接触

：用大量清水清洗皮肤。
脱掉沾染的衣服。
- 眼睛接触

：防范起见以水冲洗眼睛
- 食入

：漱口。
如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

最重要的症状和健康影响

- 眼睛接触后的症状/影响

：在正常的条件下没有
本产品的粉尘可引发眼部刺激
- 摄入后的症状/影响

：吞咽有害
- 吸入后的症状/影响

：在正常的条件下没有
本产的粉尘在过度吸入后可能引发呼吸刺激
- 皮肤接触后的症状/影响

：皮肤接触可能有害

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

对保护施救者的忠告

急救人员应当注意自身防护并且使用推荐的个体防护装备（参见第 8 部分）。

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式：对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂：雾状水
干粉
泡沫

不适用灭火剂：不得用强水流

特别危险性

火灾危险：无火灾风险

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物：可能释放有毒烟雾

爆炸危险：无任何直接爆炸风险

灭火注意事项及防护措施

灭火方法：在保持安全距离并有防护的地点进行灭火
未有防护装备（包括呼吸防护装备）勿进入火场

消防人员应穿戴的个体防护装备：不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

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

一般措施：本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局
吸收溢出物，防止材料损坏。

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：没有更进一步的信息

非应急人员

防护装备：配戴推荐的个人防护装备

应急处置程序：对泄漏区域进行通风
不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
避免与皮肤、眼睛及衣物接触

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

应急人员

- 防护装备：不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
更多信息请参考第 8 部分“接触控制和个体防护”
- 应急处置程序：疏散无关人员

环境保护措施

- 避免释放到环境中

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清洁方法：没有更进一步的信息
- 收容方法：收集溢出物。

防止发生次生灾害的预防措施

- 防止发生次生灾害的预防措施：没有更进一步的信息
- 其他信息：将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

- 安全处置注意事项和措施：确保工作点通风良好
不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
严防进入眼中、接触皮肤或衣服。
配戴个人防护装备
- 卫生措施：沾染的衣服清洗后方可重新使用。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手
- 局部通风和全面通风：没有更进一步的信息

储存

- 储存条件：保持低温。防日光照射。
- 技术措施：储存在阴凉通风处，远离高温
- 包装/容器材料：没有更进一步的信息
- 贮藏温度：2 – 8 °C
- 包装材料：始终将本产品存放在与原始包装性质相同的包装中

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

- 没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

确保工作点通风良好

个体防护装备

- 个体防护装备：配戴推荐的个人防护装备
- 环境接触控制：避免释放到环境中。
- 手防护：防护手套
- 眼面防护：护目镜
- 皮肤和身体防护：穿戴适当的防护服
- 呼吸系统防护：通风不足时，配戴适当的呼吸装置
- 个人防护用品符号



第 9 部分 理化特性

- 物理状态：固体
- 外观：弹粒
- 颜色：White、米白色
- 气味：特殊气味
- pH：5 – 7
- 熔点：无资料
- 凝固点：不适用
- 沸点：不适用
- 闪点：≈ 244 °C
- 自燃温度：不适用
- 分解温度：无资料
- 可燃性：不易燃
- 蒸气压：无资料
- 相对蒸气密度(空气以 1 计)：无资料
- 密度：无资料
- 溶解性：微溶。

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
运动粘度	: 不适用
爆炸极限 (Vol-%)	: 不适用
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 否

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 依据建议的储存与操作（见第 7 章）
禁配物	: 没有更进一步的信息
危险的分解产物	: 在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物
其他性质	: 没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性	
急性毒性（经口）	: 吞咽有害。
急性毒性（经皮）	: 皮肤接触可能有害。
急性毒性（吸入）	: 无资料

CN Supplement	
ATE CN（经口）	476.67 mg/kg 体重
ATE CN（经皮肤）	2150 mg/kg 体重
Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
LD50 经口 大鼠	465 – 891 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, 14 day(s), Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 经口	410 mg/kg
LD50 经皮 兔子	2150 mg/kg 体重 (Other, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Skin, 14 day(s))
ATE CN（经口）	410 mg/kg 体重

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
ATE CN（经皮肤）	2150 mg/kg 体重
Nalidixic acid sodium salt (3374-05-8)	
LD50 经口 大鼠	2040 mg/kg (Rat, Oral)
ATE CN（经口）	2040 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激：非此类。

CN Supplement	
pH	5 – 7
Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
pH	No data available in the literature

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激：无资料

CN Supplement	
pH	5 – 7
Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
pH	No data available in the literature

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏：无资料

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性：无资料

致癌性

致癌性：无资料

生殖毒性

生殖毒性：无资料

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
LOAEL（动物/女性，F0/P）	≈ 100 mg/kg 体重 Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL（动物/雌性，F0/P）	≈ 50 mg/kg 体重 Animal: rat, Animal sex: female

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触：无资料

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触：长期或反复接触会对器官造成损害。

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
LOAEL (经皮,大鼠/兔子,90 天)	10 mg/kg 体重 Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (经口,大鼠,90 天)	50 mg/kg 体重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: other:
特异性靶器官系统毒性 反复接触	长期或反复接触会对器官造成损害。

吸入危害

吸入危害：无资料

CN Supplement	
运动粘度	不适用
Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
运动粘度	Not applicable (solid)

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般：对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
危害水生环境，短期（急性）：对水生生物毒性极大。
危害水生环境，长期（慢性）：对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
LC50 - 鱼类 [1]	0.2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	26 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72 小时 - 藻类 [1]	4.11 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 藻类	0.03 mg/l

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
BCF - 鱼 [1]	407 – 741 (8 week(s), Cyprinus carpio, Experimental value)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	4.49 (log Koc)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	3.18 (Calculated, KOWWIN, 25 °C)

持久性和降解性

CN Supplement	
持久性和降解性	不可快速降解
Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
持久性和降解性	Readily biodegradable in water。
Nalidixic acid sodium salt (3374-05-8)	
持久性和降解性	Biodegradability in water: no data available。

潜在的生物累积性

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
潜在的生物累积性	Potential for bioaccumulation ($500 \leq \text{BCF} \leq 5000$)
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性 407 – 741 (8 week(s), Cyprinus carpio, Experimental value)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	3.18 (Calculated, KOWWIN, 25 °C)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	4.49 (log Koc)
Nalidixic acid sodium salt (3374-05-8)	
潜在的生物累积性	No bioaccumulation data available

土壤中的迁移性

Hexadecyltrimethylammonium bromide (57-09-0)	
潜在的生物累积性	Potential for bioaccumulation ($500 \leq \text{BCF} \leq 5000$)
表面张力	39 mN/m (25 °C, 0.8 mmol/l, Wilhelmy plate method: surface tension)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	3.18 (Calculated, KOWWIN, 25 °C)
有机碳归一化吸附系数 (Log Koc)	4.49 (log Koc)
土壤中的迁移性	Low potential for mobility in soil。

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

Nalidixic acid sodium salt (3374-05-8)	
潜在的生物累积性	No bioaccumulation data available

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品	: 依据合格的处理厂的分类说明处置内容物及容器。
被污染的容器和包装	: 没有更进一步的信息
其他信息	: 勿重复使用空的容器。
产品/包装物处置建议	: 遵守现行固体废弃物废弃处置法规 依照法律规定处置
生态废弃物信息	: 本产品的废弃物具有与原产品同等的危害性，可能具有相同的环境影响风险。 废弃物的处理和最终处置应遵循产品本身的相关规定。
污水处置建议	: 依照法律规定处置
地区废弃物法规	: 依照法律规定处置

第 14 部分 运输信息

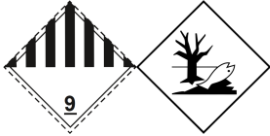
根据 JT/T 617 / IMDG / IATA

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
联合国危险货物编号 (UN 号)		
3077	3077	3077
正式运输名称		
对环境有害的物质，固体的，未另作规定的	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cetrimidium bromide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cetrimidium bromide)
运输单据说明		
UN 3077, 对环境有害的物质，固体的，未另作规定的, 第 9 类, PG III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cetrimidium bromide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cetrimidium bromide), 9, III

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
运输危险性分类		
9	9	9
		
包装类别		
III。	III。	III.
环境危害		
对环境有危险性: 是	对环境有危险性: 是 海洋污染物: 是	对环境有危险性: 是
无补充信息		

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

- 分类代码 (JT/T 617) : M7。
- 特殊规定 (JT/T 617) : 274, 335, 375, 601。
- 有限数量 (JT/T 617) : 5kg。
- 例外数量 (JT/T 617) : E1。
- 包装指南 (JT/T 617) : P002, IBC08, LP02, R001。
- 特殊包装规定 (JT/T 617) : PP12, B3。
- 混合包装规定 (JT/T 617) : MP10。
- 可移动罐柜和散装容器的指南 (JT/T 617) : T1, BK1, BK2, BK3。
- 可移动罐柜和散装容器的特殊规定 (JT/T 617) : TP33。
- 罐体代码 (JT/T 617) : SGAV, LGBV。
- 罐式运输车辆 (JT/T 617) : AT。
- 运输类别 (JT/T 617) : 3。
- 运输包件的特殊规定 (JT/T 617) : V13。
- 散装运输的特殊规定 (JT/T 617) : VC1, VC2。
- 运输装卸的特殊规定 (JT/T 617) : CV13。
- 危险性识别号 (JT/T 617) : 90。

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2026/5/18

矩形标志牌 (JT/T 617)	: 90 3077
海运 (IMDG)	
特殊规定(IMDG)	: 274, 335, 375, 966, 967, 969。
限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG))	: 5 kg。
除外量 (IMDG)	: E1。
包装指示 (IMDG)	: LP02, P002。
包装规定(IMDG)	: PP12。
IBC 包装指示 (IMDG)	: IBC08。
IBC 特殊规定(IMDG)	: B3。
罐体导则(IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1。
罐体特殊规定(IMDG)	: TP33。
应急措施表(失火)	: F-A。
应急措施表 (泄漏)	: S-F。
积载类别(IMDG)	: A。
装载和处置 (IMDG)	: SW23。
航空运输 (IATA)	
PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA)	: E1.
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA)	: Y956.
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA)	: 30kgG.
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA)	: 956.
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA)	: 400kg.
CAO (仅限货机) 包装指示 (IATA)	: 956。
CAO (仅限货机) 最大净数量 (IATA)	: 400kg.
特殊条款 (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215.
ERG 代码 (IATA)	: 9L.

化学品安全技术说明书

CN Supplement

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2026/5/18

第 15 部分 法规信息

没有更进一步的信息

第 16 部分 其他信息

没有更进一步的信息

化学品安全说明书 (SDS)，中国

免责声明：本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。