化学品安全技术说明书

Violet Red Bile Agar (VRBA)

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

最初编制日期: 2025/10/1　修订日期: 2026/10/29　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	:	Violet Red Bile Agar (VRBA)
产品代码	:	NCM0025
零件号	:	NCM0025|400000751|700003032|NCM0025A|700003033|NCM0025B|70000303 4|NCM0025C
企业名称	:	Neogen Corporation
标题	:	制造商
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 DCM 琼脂 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

粉末。浅红色。依据建议的储存与操作（见第 7 章）。疏散无关人员。不易燃。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”。本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性

GHS 危险性类别

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

附加说明 (GHS CN)

未知急性毒性 : 56.95 百分数的混合物由剧毒性未知的成分组成 (经口)
99.01 百分数的混合物由剧毒性未知的成分组成 (皮肤)
99.01 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

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 : 在正常的条件下没有

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 : 在正常的条件下没有、粉尘可能引起皮肤皱折部分或者穿紧身衣时的刺激

环境危害

没有更进一步的信息

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）
Sodium chloride	≥ 10 – < 15	7647-14-5	急性毒性（经口） 类别 5
Sodium cholate	≥ 1 – < 5	361-09-1	急性毒性（经口） 类别 5 危害水生环境 – 急性危险 类别 3 危害水生环境 – 长期危险 类别 3
Sodium deoxycholate	≥ 1 – < 5	302-95-4	急性毒性（经口） 类别 4

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

一般急救措施 : 不适时须就医

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

眼睛接触 : 防范起见以水冲洗眼睛

食入	: 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	: 在正常的条件下没有
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	: 在正常的条件下没有 粉尘可能引起皮肤皱折部分或者穿紧身衣时的刺激

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

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	: 使用干净的铲子，将物料放入干燥的容器中并且盖住，同时勿压紧之

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 配戴个人防护装备
卫生措施	: 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 – 30 °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

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	: 粉末
颜色	: 浅红色
气味	: 特殊气味
pH	: 7.2 – 7.6
熔点	: 无资料
凝固点	: 不适用
沸点	: 不适用
闪点	: 不适用

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 : 溶于水。

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） : 无资料

急性毒性（经皮） : 无资料

急性毒性（吸入） : 无资料

Sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 经口 大鼠	> 3980 mg/kg 体重 (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 经皮 兔子	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)

Sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 吸入 - 大鼠	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 吸入 - 大鼠 (粉尘/烟雾)	> 10.5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
ATE CN（经口）	2500 mg/kg 体重

Sodium cholate (361-09-1)	
LD50 经口	2400 mg/kg 体重 Animal: mouse
ATE CN（经口）	2400 mg/kg 体重

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
LD50 经口 大鼠	1370 mg/kg (Rat, Oral)
ATE CN（经口）	1370 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 非此类。

Violet Red Bile Agar (VRBA)	
pH	7.2 – 7.6

Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7.5 (18 ° C)

Sodium cholate (361-09-1)	
pH	8 - 9.5 (5 %)

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
pH	7.5 - 9 (2 %)

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 无资料

Violet Red Bile Agar (VRBA)	
pH	7.2 – 7.6

Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7.5 (18 ° C)

Sodium cholate (361-09-1)	
pH	8 - 9.5 (5 %)

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
pH	7.5 – 9 (2 %)

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

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

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 : 无资料

吸入危害

吸入危害 : 无资料

Violet Red Bile Agar (VRBA)	
运动粘度	不适用

Sodium chloride (7647-14-5)	
运动粘度	Not applicable (solid)

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
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 : 本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。

危害水生环境，短期（急性） : 非此类。

危害水生环境，长期（慢性） : 非此类。

Sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 - 鱼类 [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC （慢性）	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (慢性)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

Sodium cholate (361-09-1)	
LC50 - 鱼类 [1]	45356.434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 - 其他水生生物 [1]	35.8713 mg/l Test organisms (species):
EC50 72 小时 - 藻类 [1]	169.7059 mg/l Test organisms (species):
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	22734.682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
LC50 - 鱼类 [1]	1592.185 mg/l Source: ECOSAR
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	968.709 mg/l Source: ECOSAR

持久性和降解性

Violet Red Bile Agar (VRBA)	
持久性和降解性	不可快速降解

Sodium chloride (7647-14-5)	
持久性和降解性	Biodegradability: not applicable。
化学需氧量（COD）	Not applicable (inorganic)
理论需氧量(ThOD)	Not applicable (inorganic)

Sodium cholate (361-09-1)	
持久性和降解性	Not readily biodegradable in water。

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
持久性和降解性	Biodegradability in water: no data available。

潜在的生物累积性

Sodium chloride (7647-14-5)	
潜在的生物累积性	Not bioaccumulative

Sodium cholate (361-09-1)	
潜在的生物累积性	Not bioaccumulative
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-0.29 (Calculated, KOWWIN)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
潜在的生物累积性	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4)
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	1.24 (Estimated value)

土壤中的迁移性

Sodium chloride (7647-14-5)	
表面张力	73.03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
土壤中的迁移性	No (test)data on mobility of the substance available。
Sodium cholate (361-09-1)	
土壤中的迁移性	1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation
土壤中的迁移性	Highly mobile in soil。
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
土壤中的迁移性	No (test)data on mobility of the substance 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）		
不适用	未规定	未规定
正式运输名称		
不适用	未规定	未规定
运输危险性分类		
不适用	未规定	未规定
包装类别		
不适用	未规定	未规定
环境危害		
对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否 海洋污染物: 否	对环境有危险性: 否
无补充信息		

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

不适用

海运（IMDG）

未规定

航空运输（IATA）

未规定

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理登记办法（生态环境部 2020 第 12 号令）

中国现有化学物质名录 (IECSC) ：含有列入物质

氯化钠 (CAS 编号 7647-14-5)
胆酸钠 (CAS 编号 361-09-1)
脱氧胆酸钠 (CAS 编号 302-95-4)

中华人民共和国危险化学品安全法

危险化学品目录 ：含有危险化学品

Sodium cholate

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。