

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Netobimin (5%) Formulation

版本
5.0

修订日期:
2025/04/14

SDS 编号:
5841882-00015

首次修订日期: 2024/09/28
最初编制日期: 2020/05/04

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Netobimin (5%) Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 第 485 號荊抬道
普陀區 - 上海 - 中國 200331

电话号码 : +1-908-740-4000

应急咨询电话 : 86-571-87268110

电子邮件地址 : EHSDATASTEWARD@msd.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 兽用产品

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 悬浊液

颜色 : 黄色

气味 : 无数据资料

吸入有害。 怀疑对生育能力造成伤害。 怀疑对胎儿造成伤害。 长期或反复接触可能损害器官。

GHS 危险性类别

急性毒性 (吸入) : 类别 4

生殖毒性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 2

GHS 标签要素

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Netobimin (5%) Formulation

版本
5.0

修订日期:
2025/04/14

SDS 编号:
5841882-00015

首次修订日期: 2024/09/28
最初编制日期: 2020/05/04

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H332 吸入有害。
H361fd 怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。
H373 长期或反复接触可能损害器官。

防范说明

: 预防措施:

P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
P260 不要吸入烟雾或蒸气。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。

: 事故响应:

P304 + P340 + P317 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即求医。
P318 如接触到或有疑虑: 求医。

: 储存:

P405 存放处须加锁。

: 废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吸入有害。怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Netobimin (5%) Formulation

版本
5.0

修订日期:
2025/04/14

SDS 编号:
5841882-00015

首次修订日期: 2024/09/28
最初编制日期: 2020/05/04

Netobimin

88255-01-0

>= 3 -< 10

4. 急救措施

一般的建议

: 出事故或感觉不适时, 立即就医。

在症状持续或有担心, 就医。

吸入

: 如吸入, 移至新鲜空气处。

如呼吸停止, 进行人工呼吸。

如呼吸困难, 给予吸氧。

就医。

皮肤接触

: 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。

脱去被污染的衣服和鞋。

就医。

重新使用前要清洗衣服。

重新使用前彻底清洗鞋。

眼睛接触

: 谨慎起见用水冲洗眼睛。

如果刺激发生并持续, 就医。

食入

: 如吞咽: 不要引吐。

就医。

用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响

: 吸入有害。

怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。

长期或反复接触可能损害器官。

对保护施救者的忠告

: 急救负责人应注意个人保护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。

对医生的特别提示

: 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂

: 水喷雾

抗溶泡沫

二氧化碳(CO₂)

干粉

不合适的灭火剂

: 未见报道。

特别危险性

: 接触燃烧产物可能会对健康有害。

有害燃烧产物

: 碳氧化物

氮氧化物

硫化物

特殊灭火方法

: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

喷水冷却未打开的容器。

在安全的情况下, 移出未损坏的容器。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Netobimin (5%) Formulation

版本
5.0

修订日期:
2025/04/14

SDS 编号:
5841882-00015

首次修订日期: 2024/09/28
最初编制日期: 2020/05/04

撤离现场。

消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

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。
遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。

环境保护措施 : 避免释放到环境中。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 用惰性材料吸收。
对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。
局部或全面通风 : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。
安全处置注意事项 : 不要吸入烟雾或蒸气。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
避免与皮肤长期或反复接触。
作业后彻底清洗皮肤。
基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理。
保持容器密闭。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Netobimin (5%) Formulation

版本
5.0

修订日期:
2025/04/14

SDS 编号:
5841882-00015

首次修订日期: 2024/09/28
最初编制日期: 2020/05/04

防止接触禁配物 : 氧化剂

储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。

存放处须加锁。

保持密闭。

在阴凉、通风良好处储存。

按国家特定法规要求贮存。

禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
强氧化剂

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
Netobimin	88255-01-0	TWA	70 ug/m ³ (OEB 3)	内部的
	其他信息: 皮肤			
		擦拭限值	700 ug/100cm ²	内部的

工程控制 : 使用适当的工程控制及制造技术, 以控制空气浓度 (例如使用较少出现滴落的快速连接)。
所有工程控制都应按设备的设计执行, 并按药品生产质量管理规范 (GMP) 的原则操作, 以保护产品、工人和环境。
需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物, 并防止化合物迁移至不受控的地方 (例如开口式容器)。
尽可能减少开放式操作。

个体防护装备

呼吸系统防护

: 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。

过滤器类型 : 微粒型

眼面防护

: 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。

如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴适合的护目镜。

如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾, 请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。

皮肤和身体防护

: 工作服或实验外衣。

根据将要执行的任务, 穿戴额外的装束 (如袖套、围裙、一次性衣服), 以避免皮肤裸露出来。

使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。

手防护

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Netobimin (5%) Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 5841882-00015 前次修订日期: 2024/09/28 最初编制日期: 2020/05/04

材料	: 防护手套
备注	: 可考虑戴两双手套。
卫生措施	: 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。 使用时, 严禁饮食及吸烟。 污染的衣服清洗后才可重新使用。 有效的设施运营, 应包括: 工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。

9. 理化特性

外观与性状	: 悬浊液
颜色	: 黄色
气味	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 4.5 – 6.5
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 无数据资料
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
易燃性(液体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 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
密度	: 1,054 g/cm ³

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Netobimin (5%) Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 5841882-00015 前次修订日期: 2024/09/28 最初编制日期: 2020/05/04

溶解性

水溶性 : 无数据资料

正辛醇/水分配系数

: 不适用

自燃温度

: 无数据资料

分解温度

: 无数据资料

黏度

运动黏度 : 无数据资料

爆炸特性

: 无爆炸性

氧化性

: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。

分子量

: 无数据资料

粒子特性

粒径 : 不适用

10. 稳定性和反应性

反应性 : 未被分类为反应性危害。

稳定性 : 正常条件下稳定。

危险反应 : 可与强氧化剂发生反应。

应避免的条件 : 未见报道。

禁配物 : 氧化剂

危险的分解产物 : 没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入
皮肤接触
食入
眼睛接触

急性毒性

吸入有害。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

Netobimin (5%) Formulation

版本
5.0

修订日期:
2025/04/14

SDS 编号:
5841882-00015

首次修订日期: 2024/09/28
最初编制日期: 2020/05/04

急性吸入毒性

: 急性毒性估计值: 3.8 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: 计算方法

组分:

Netobimin:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 0.19 mg/l
测试环境: 粉尘/烟雾

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Netobimin:

种属 : 家兔
方法 : 眼刺激试验 (Draize Test)
结果 : 轻度的皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Netobimin:

种属 : 家兔
结果 : 轻度的眼睛刺激
方法 : 眼刺激试验 (Draize Test)

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

Netobimin (5%) Formulation

版本
5.0

修订日期:
2025/04/14

SDS 编号:
5841882-00015

首次修订日期: 2024/09/28
最初编制日期: 2020/05/04

组分:

Netobimin:

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞
结果: 阴性

体内基因毒性

: 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
结果: 阳性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Netobimin:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 1 年
备注 : 无明显副作用报告

生殖毒性

怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。

组分:

Netobimin:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代研究
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
F1 一般毒性: NOAEL: 15 mg/kg 体重
结果: 对母体的影响。

对胎儿发育的影响

: 测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Netobimin (5%) Formulation

版本
5.0

修订日期:
2025/04/14

SDS 编号:
5841882-00015

首次修订日期: 2024/09/28
最初编制日期: 2020/05/04

发育毒性: NOAEL: 91 mg/kg 体重

测试类型: 发育

种属: 大鼠

染毒途径: 经口

发育毒性: LOAEL: 228 mg/kg 体重

结果: 致畸作用。, 观察到母体毒性, 胎儿毒性。

测试类型: 发育

染毒途径: 经口

发育毒性: NOAEL: 22 mg/kg 体重

测试类型: 发育

染毒途径: 经口

发育毒性: LOAEL: 60 mg/kg 体重

靶器官: 睾丸

结果: 胎儿毒性。

测试类型: 发育

种属: 家兔

染毒途径: 经口

发育毒性: NOAEL: 15 mg/kg 体重

测试类型: 发育

种属: 家兔

染毒途径: 经口

发育毒性: LOAEL: 25 mg/kg 体重

结果: 胎儿毒性。, 观察到母体毒性, 致畸作用。

测试类型: 发育

种属: 家兔

染毒途径: 经口

发育毒性: NOAEL: 5 mg/kg 体重

结果: 发育中致畸性和毒性

生殖毒性 - 评估

: 怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

Netobimin (5%) Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 5841882-00015 前次修订日期: 2024/09/28
最初编制日期: 2020/05/04

组分:

Netobimin:

接触途径	: 经口
靶器官	: 睾丸, 肝, 皮肤, 胃肠道
评估	: 在浓度为 10 mg/kg 体重或以下时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

Netobimin:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 60 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 1 年
靶器官	: 睾丸
症状	: 男性生殖影响

种属	: 大鼠
LOAEL	: 15 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 1 年
靶器官	: 肝
症状	: 不规则

种属	: 大鼠
NOAEL	: 7 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 1 年
靶器官	: 皮肤
症状	: 不规则
备注	: 基于类似物中的数据

种属	: 大鼠
LOAEL	: 38 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90 天
靶器官	: 皮肤, 睾丸
症状	: 不规则, 男性生殖影响

种属	: 犬
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90 天

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Netobimin (5%) Formulation

版本
5.0

修订日期:
2025/04/14

SDS 编号:
5841882-00015

首次修订日期: 2024/09/28
最初编制日期: 2020/05/04

靶器官	: 胃肠道
症状	: 腹泻, 呕吐

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Netobimin:

食入	: 症状: 最常见副作用为: , 头晕, 头痛, 腹痛, 肠胃不适, 呕吐
----	---------------------------------------

12. 生态学信息

生态毒性

无数据资料

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

无数据资料

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品	: 不要将废水排入下水道。 按当地法规处理。
污染包装物	: 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。 如无另外要求: 按未使用产品处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Netobimin (5%) Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 5841882-00015 前次修订日期: 2024/09/28 最初编制日期: 2020/05/04

次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
包装说明 (货运飞机) : 不适用
包装说明 (客运飞机) : 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
EmS 表号 : 不适用
海洋污染物 (是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
海洋污染物 (是/否) : 否

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

Netobimin (5%) Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 5841882-00015 前次修订日期: 2024/09/28 最初编制日期: 2020/05/04

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录, 但符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

: 未列入

重点监管的危险化学品名录

: 未列入

特别管控危险化学品目录

: 未列入

易制爆危险化学品名录

: 未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

化学品首次进出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 : 未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS : 未测定

DSL : 未测定

IECSC : 未测定

16. 其他信息

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Netobimin (5%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	首次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	5841882-00015	最初编制日期: 2020/05/04

修订日期 : 2025/04/14

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x% 效应的浓度; ELx - 引起 x% 效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x% 生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; 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; IC50 - 半抑制浓度; 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; ISHL - 日本工业安全和健康法案; 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 - 测试人群半数致死量(半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量)结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH