

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2026/02/03

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 第 485 號荊拾道
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 : 液体
颜色 : 淡黄
气味 : 无数据资料

造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。长期或反复接触可能损害器官。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A
皮肤致敏 : 类别 1
特异性靶器官系统毒性（反复接触） : 类别 2

GHS 标签要素

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2026/02/03

象形图	:	
信号词	:	警告
危险性说明	:	H315 造成皮肤刺激。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H319 造成严重眼刺激。 H373 长期或反复接触可能损害器官。
防范说明	:	预防措施: P260 不要吸入烟雾或蒸气。 P264 作业后彻底清洗皮肤。 P272 受污染的工作服不得带出工作场地。 P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。 事故响应: 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。 P319 如感觉不适, 请求医。 P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。 P333 + P317 如发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。 P337 + P317 如眼刺激持续不退: 立即求医。 P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。 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

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。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

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
 最初编制日期: 2026/02/03

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
呋塞米	54-31-9	>= 1 -< 10
苯甲醇	100-51-6	>= 1 -< 10
乙醇胺	141-43-5	>= 1 -< 2.5

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。
如有症状, 就医。
- 皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。
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 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。
就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。
如有症状, 就医。
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 造成皮肤刺激。
可能造成皮肤过敏反应。
造成严重眼刺激。
长期或反复接触可能损害器官。
无适用资料。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 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 : 氮氧化物
碳氧化物
硫氧化物

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2026/02/03	11644682-00001	最初编制日期: 2026/02/03

氯化物

- 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。
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 : 只能在足够通风的条件下使用。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入烟雾或蒸气。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
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

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2026/02/03

- 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。
- 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。
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
呋塞米	54-31-9	TWA	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	内部的
		TWA	OEB 2 ($\geq 100 - 1000 \text{ ug}/\text{m}^3$)	内部的
乙醇胺	141-43-5	PC-TWA	8 mg/m^3	CN OEL
		PC-STEL	15 mg/m^3	CN OEL
		TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH

- 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。
实验操作不要求特殊密闭度。

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 : 组合的微粒和有机蒸气型
- 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。
- 手防护** : 防护手套
- 材料 : 防护手套
- 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。

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2026/02/03	11644682-00001	最初编制日期: 2026/02/03

使用时，严禁饮食及吸烟。
 受污染的工作服不得带出工作场地。
 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	: 液体
颜色	: 淡黄
气味	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
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
相对密度	: 无数据资料
密度	: 无数据资料
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

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2026/02/03

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

根据现有信息无需进行分类。

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

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: > 40 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气
方法: 计算方法

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

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2026/02/03

乙醇胺:

种属 : 家兔
结果 : 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

苯甲醇:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法 : OECD 测试导则 405

乙醇胺:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

苯甲醇:

测试类型 : 斑贴试验 (HRIPT)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 人类
结果 : 阳性
评估 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

乙醇胺:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
结果 : 阴性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2026/02/03

组分:

呋塞米:

- 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: 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: 阳性
- 测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成
测试系统: 哺乳动物肝细胞
结果: 阴性
- 测试类型: 体外染色体畸变试验
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阳性
- 测试类型: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验
测试系统: 中国仓鼠细胞
结果: 阴性

- 体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
- 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
种属: 中国仓鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

苯甲醇:

- 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性
- 体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性

乙醇胺:

- 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2026/02/03

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

呋塞米:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 104 周
LOAEL : 16 mg/kg 体重
结果 : 模棱两可

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 2 年
LOAEL : 91 mg/kg 体重
结果 : 阳性

苯甲醇:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 103 周
方法 : OECD 测试导则 451
结果 : 阴性

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

呋塞米:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验
种属: 大鼠

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2026/02/03	11644682-00001	最初编制日期: 2026/02/03

染毒途径: 食入
 父母一般毒性: NOAEL: 90 mg/kg 体重
 结果: 对生殖参数没有影响。

测试类型: 一代繁殖毒性试验
 种属: 小鼠
 染毒途径: 食入
 父母一般毒性: NOAEL: 200 mg/kg 体重
 结果: 对生殖参数没有影响。

对胎儿发育的影响

: 测试类型: 生育/早期胚胎发育
 种属: 大鼠
 染毒途径: 食入
 对母体一般毒性: LOAEL: 50 mg/kg 体重
 发育毒性: NOAEL: 300 mg/kg 体重
 结果: 对胚胎无影响。 , 无致畸作用。

测试类型: 生育/早期胚胎发育
 种属: 小鼠
 染毒途径: 食入
 对母体一般毒性: LOAEL: 25 mg/kg 体重
 结果: 观察到母体毒性, 对胎儿的影响。

测试类型: 生育/早期胚胎发育
 种属: 家兔
 染毒途径: 食入
 对母体一般毒性: LOAEL: <= 12 mg/kg 体重
 发育毒性: LOAEL: 12.5 mg/kg 体重
 结果: 观察到母体毒性, 成活胎儿数量减少。

测试类型: 生育/早期胚胎发育
 种属: 家兔
 染毒途径: 食入
 对母体一般毒性: LOAEL: 15 mg/kg 体重
 结果: 观察到母体毒性, 对胎儿发育无影响。

苯甲醇:

对繁殖性的影响

: 测试类型: 生育/早期胚胎发育
 种属: 大鼠
 染毒途径: 食入
 结果: 阴性
 备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响

: 测试类型: 胚胎-胎儿发育
 种属: 小鼠
 染毒途径: 食入
 结果: 阴性

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2026/02/03

乙醇胺:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 416
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性

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。

组分:

乙醇胺:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

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。

组分:

呋塞米:

接触途径 : 食入
靶器官 : 肾
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。

乙醇胺:

评估 : 在浓度为 0.2 mg/1/6h/d 或以下时, 未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:

呋塞米:

种属 : 犬
NOAEL : 4 mg/kg
LOAEL : 8 mg/kg

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2026/02/03	11644682-00001	最初编制日期: 2026/02/03

染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 12 月
 靶器官 : 肾
 症状 : 血液病
 备注 : 测试过程中观察到的明显毒性

苯甲醇:

种属 : 大鼠
 NOAEL : 1.072 mg/l
 染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
 暴露时间 : 28 天.
 方法 : OECD 测试导则 412

乙醇胺:

种属 : 大鼠
 NOAEL : > 120 mg/kg
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : > 75 天.
 备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 大鼠
 NOAEL : >= 0.15 mg/l
 染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
 暴露时间 : 28 天.
 方法 : OECD 测试导则 412

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

呋塞米:

吸入 : 备注: 吸入可能有害。
 皮肤接触 : 备注: 可能刺激皮肤。
 眼睛接触 : 备注: 可能引起眼睛刺激。
 食入 : 症状: 肾功能紊乱, 头痛, 电解质紊乱, 口干, 听力丧失, 心律失常, 胃肠道功能紊乱, 低血压

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2026/02/03

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

呋塞米:

对鱼类的毒性 : LC50 : 500 mg/l
暴露时间: 96 小时

苯甲醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 460 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 230 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 770 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 310 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 51 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

乙醇胺:

对鱼类的毒性 : LC50 (Cyprinus carpio (鲤鱼)): 349 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 65 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C2。

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 2.8 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2026/02/03

- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): 1.24 mg/l
暴露时间: 41 天
方法: OECD 测试导则 210
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 0.85 mg/l
暴露时间: 21 天
- 对微生物的毒性 : EC10 (*Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 30 分钟
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

苯甲醇:

- 生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 92 - 96 %
暴露时间: 14 天

乙醇胺:

- 生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: > 90 %
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 301A

生物蓄积潜力

组分:

呋塞米:

- 正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.03

苯甲醇:

- 正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.05

乙醇胺:

- 正辛醇/水分配系数 : log Pow: -2.3
方法: OECD 测试导则 107

土壤中的迁移性

无数据资料

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2026/02/03	11644682-00001	最初编制日期: 2026/02/03

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)

不作为危险货物管理

- | | | |
|---------|---|-----|
| 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 |
| 对环境有害 | : | 否 |

空运 (IATA-DGR)

不作为危险货物管理

- | | | |
|-------------|---|-----|
| 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)

不作为危险货物管理

- | | | |
|-------------|---|-----|
| 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 |

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2026/02/03	11644682-00001	最初编制日期: 2026/02/03

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

不作为危险货物管理

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

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

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本 1.0 修订日期: 2026/02/03 SDS 编号: 11644682-00001 前次修订日期: -
最初编制日期: 2026/02/03

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

有毒有害水污染物名录 : 未列入

有毒有害大气污染物名录 : 未列入

重点控制的土壤有毒有害物质名录 : 未列入

非药用类麻醉药品和精神药品列管办法

非药用类麻醉药品和精神药品管制品种目录 : 未列入

两用物项和技术进出口许可证管理办法

两用物项和技术进出口许可证管理目录 : 未列入

产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS : 未测定

CA. DSL : 未测定

IECSC : 未测定

16. 其他信息

修订日期 : 2026/02/03

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/>

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)

CN OEL : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

Furosemide (with Benzyl Alcohol) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2026/02/03	11644682-00001	最初编制日期: 2026/02/03

ACGIH / TWA	: 8 小时, 时间加权平均值
ACGIH / STEL	: 短期暴露限制
CN OEL / PC-TWA	: 时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL	: 短时间接触容许浓度

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; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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; ErC_x - 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; 南方共同市场 - 危险货物运输便利化协定; 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