

Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Clanobutin 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	: 无数据资料
气味	: 无数据资料
造成皮肤和眼刺激。	

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 2B

GHS 标签要素

象形图	: 
信号词	: 警告

Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

危险性说明	: H315 + H320 造成皮肤和眼刺激。
防范说明	: <b>预防措施:</b> P264 作业后彻底清洗皮肤。 P280 戴防护手套。 <b>事故响应:</b> 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。 P332 + P317 如发生皮肤刺激: 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。

**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。 造成眼刺激。

**环境危害**  
根据现有信息无需进行分类。

**附加的标记**  
混合物中含有以下百分比成分的物质其水环境之危害未知: 10.64 %

**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)
Clanobutin	30544-61-7	>= 10 -< 20

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

Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

		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 对保护施救者的忠告	:	造成皮肤和眼刺激。 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	:	蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 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
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。

Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

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：用惰性材料吸收。  
及所使用的处置材料：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。  
避免吸入蒸气或雾滴。  
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  
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
----	-------------------	--------------	-------------	----

Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

Clanobutin	30544-61-7	TWA	0.3 mg/m3 (OEB 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。 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	: 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。
手防护	
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。 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	: 液体
颜色	: 无数据资料
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

Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

闪点	: 93.4 ° C
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性 (固体, 气体)	: 不适用
易燃性 (液体)	: 不适用
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	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 可溶
其它溶剂中的溶解度	: 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

## Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

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	:	蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 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
--------	---	------------------------------------

#### 组分:

##### Clanobutin:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
急性毒性 (其它暴露途径)	:	LD50 (大鼠): 570 mg/kg 染毒途径: 静脉内

#### 皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

#### 组分:

##### Clanobutin:

结果	:	刺激性的
----	---	------

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成眼刺激。

#### 组分:

##### Clanobutin:

结果	:	剧烈的刺激
----	---	-------

Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

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。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Clanobutin:

对胎儿发育的影响	: 测试类型: 发育 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 发育毒性: NOAEL: 250 mg/kg 体重
	测试类型: 发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口 发育毒性: NOAEL: 250 mg/kg 体重

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:

Clanobutin:

接触途径	: 吸入
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

根据现有信息无需进行分类。



Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

重复染毒毒性

组分:

Clanobutin:

种属	: 犬
LOAEL	: 500 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 4 周
靶器官	: 中枢神经系统
症状	: 发抖, 定向障碍

种属	: 大鼠
NOAEL	: 300 mg/kg
LOAEL	: 500 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 6 月
靶器官	: 肾, 肝, 甲状腺

种属	: 犬
NOAEL	: 300 mg/kg
LOAEL	: 600 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 6 月
靶器官	: 肾, 肝, 甲状腺

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Clanobutin:

生态毒理评估

急性水生危害	: 不能排除毒副作用
长期水生危害	: 不能排除毒副作用

持久性和降解性

无数据资料

Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

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。<br>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。<br>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 |
| 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 |

Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

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

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

## Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

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

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; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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

## Clanobutin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
3.0	2025/04/14	3679328-00015	最初编制日期: 2018/11/09

组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; 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