

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Clanobutin Formulation

版本 1.11 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 3679328-00012 前次修订日期: 2023/04/04
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: 2023/04/04 |
| 1.11 | 2023/09/30 | 3679328-00012 | 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 :

预防措施:
 P264 作业后彻底清洗皮肤。
 P280 戴防护手套。

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。
 P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
 P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
 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。

Clanobutin Formulation

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.11 | 2023/09/30 | 3679328-00012 | 最初编制日期: 2018/11/09 |

- 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 : 造成皮肤和眼刺激。
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 : 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 : 使用个人防护装备。
急处置程序 : 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。

Clanobutin Formulation

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.11 | 2023/09/30 | 3679328-00012 | 最初编制日期: 2018/11/09 |

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。如果可能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 | 30544-61-7 | TWA | 0.3 mg/m ³ (OEB 2) | 内部的 |

Clanobutin Formulation

版本 1.11 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 3679328-00012 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2018/11/09

- 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。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
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
- 闪点 : 93.4 ° C

Clanobutin Formulation

版本 1.11 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 3679328-00012 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2018/11/09

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

Clanobutin Formulation

版本 1.11 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 3679328-00012 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2018/11/09

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: 2023/04/04 |
| 1.11 | 2023/09/30 | 3679328-00012 | 最初编制日期: 2018/11/09 |

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

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。

重复染毒毒性

组分:

Clanobutin:

Clanobutin Formulation

版本 1.11 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 3679328-00012 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2018/11/09

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

生物蓄积潜力

无数据资料

土壤中的迁移性

无数据资料

Clanobutin Formulation

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.11 | 2023/09/30 | 3679328-00012 | 最初编制日期: 2018/11/09 |

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

次要危险性 : 不适用

包装类别 : 不适用

标签 : 不适用

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) : 不适用

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

Clanobutin Formulation

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.11 | 2023/09/30 | 3679328-00012 | 最初编制日期: 2018/11/09 |

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 |

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

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 : 2023/09/30

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

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

Clanobutin Formulation

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 1.11 | 2023/09/30 | 3679328-00012 | 最初编制日期: 2018/11/09 |

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