

Butoxyl

版本 1.0 修订日期: 2020/05/05 SDS 编号: 000000033662 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/05/05

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Butoxyl
产品代码 : 00000000051012243

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd

地址 : 4560 Jinke Road, Zhangjiang, Pudong
Shanghai, China 020 201210

电话号码 :

应急咨询电话 : CHEMTREC International phone number: +1-703-741-5970,
+86 532 8388-9090 (China, 24h)

电子邮件地址 : HazCom@celanese.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 溶剂

限制用途 : 未见报道。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 无色
气味	: 略微的

吞咽可能有害。对水生生物有毒。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 5

急性水生毒性 : 类别 2

GHS 标签要素

象形图 : 无

信号词 : 警告

危险性说明 : H303 吞咽可能有害。
H401 对水生生物有毒。

Butoxyl

版本 1.0 修订日期: 2020/05/05 SDS 编号: 000000033662 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/05/05

防范说明 :
预防措施:
P273 避免释放到环境中。
事故响应:
P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/. ?/医生。
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

吞咽可能有害。

环境危害

对水生生物有毒。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
4435-53-4		>= 99.5

4. 急救措施

一般的建议 : 立即脱下弄脏和浸透的衣服, 并将其安全地隔离。
注意自我防护
在任何情况下均请向医生出示安全性数据表

吸入 : 保持休息。
转移到新鲜空气处。
立即呼叫医生或中毒控制中心。

皮肤接触 : 脱掉所有污染的衣服和鞋子, 立即用肥皂和大量的水冲洗。
如果症状持续, 请就医。

眼睛接触 : 立即用大量水冲洗至少 15 分钟, 包括眼睑下部。
立即呼叫医生。

食入 : 用大量水冲洗。
如果清醒, 大量饮水。
如吞咽, 不要催吐 - 就医。

Butoxyl

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/05	000000033662	最初编制日期: 2020/05/05

- 最重要的症状和健康影响 : 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。
吸入高浓度蒸气可造成中枢神经系统抑郁和麻醉作用。
吞咽可能有害。
- 对医生的特别提示 : 针对性地处理
在肺部受刺激的情况下, 首先用地塞米松气溶胶(喷雾剂)处理。
如吞咽, 用活性炭洗胃。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 泡沫
化学干粉
二氧化碳(CO₂)
- 不合适的灭火剂 : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
- 特殊灭火方法 : 用水喷雾冷却容器/储罐。
- 消防人员的特殊保护装备 : 自给式呼吸器 (EN 133)

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 避免与皮肤和眼睛接触。
远离热源和火源。
提供足够的通风。
- 环境保护措施 : 防止进一步泄漏或溢出。
切勿往地表水或下水道系统大量排放浓缩溢出物或残留物。
单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
- 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(如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、
锯末)。
放入合适的封闭的容器中待处理。
按当地法规处理。

7. 操作处置与储存

操作处置

- 防火防爆的建议 : 切勿靠近火源。一严禁烟火。采取必要的措施防止静电释放
(它可能引起有机蒸气着火)。容器和装载设备接地/等势联
接。着火时, 请使用水喷雾灭火。
- 安全处置注意事项 : 在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
- 防止接触禁配物 : 未见报道。

Butoxyl

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/05	000000033662	最初编制日期: 2020/05/05

储存

安全储存条件 : 保持密闭, 置于干燥和通风良好处。
小心操作和打开容器。

禁配物 : 没有特别提及的物料。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。
装备应符合 EN 136 或 EN 140 以及 EN 143 的规定。
用 NIOSH 批准的呼吸保护装备。

过滤器类型 : 有机蒸气类型

眼面防护 : 紧密装配的防护眼镜
如果化学物质有可能溅到面部、则除护目镜外、还应配戴面罩。
设备应符合 EN 166 的规定。

皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服

手防护

材料 : 丁基橡胶
溶剂渗透时间 : 480 min
手套厚度 : 0.3 mm
指令 : 符合 EN 374 的防护手套。
制造商 : 6 级

防护措施 : 避免接触皮肤和眼睛。
不要吸入蒸气或喷雾。
确保洗眼器和安全淋浴器位于工作场所附近。

卫生措施 : 使用时, 严禁饮食及吸烟。
立即脱掉所有被污染的衣服。
休息前和操作本品后立即洗手。

9. 理化特性

外观与性状 : 液体
颜色 : 无色
气味 : 略微的

Butoxyl

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/05	000000033662	最初编制日期: 2020/05/05

气味阈值	: 未测定
pH 值	: 中性的
熔点/熔点范围	: < -20 ° C
沸点/沸程	: 170 ° C (1,013 百帕)
闪点	: 68.0 ° C 方法: 国际标准 ISO 2719
蒸发速率	: 未测定
爆炸上限	: 大约 7.7 %(V)
爆炸下限	: 大约 1.2 %(V)
蒸气压	: 0.34 百帕 (20 ° C) 5 百帕 (50 ° C)
蒸气密度	: 5.05 (空气= 1.0)
密度	: 0.95 g/cm ³ (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 60.68 g/l (25 ° C)
正辛醇/水分配系数	: log Pow: 1.01 计算方法
自燃温度	: 410 ° C 方法: DIN 51794
黏度	
动力黏度	: 0.71 mPa·s (20 ° C) 方法: 计算方法
爆炸特性	: 根据化学结构判定不适用
氧化性	: 根据化学结构判定不适用
表面张力	: 未测定
分子量	: 146.19 g/mol

10. 稳定性和反应性

反应性	: 正常条件下稳定。
稳定性	: 按指导的方法使用不会分解。

Butoxyl

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/05	000000033662	最初编制日期: 2020/05/05

危险反应	: 未见报道。
应避免的条件	: 远离火源, 火花和受热表面。 远离热源和火源。
禁配物	: 未见报道。
危险的分解产物	: 碳氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性

成分:

4435-53-4:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 95 mg/l
暴露时间: 2 h

皮肤腐蚀/刺激

成分:

4435-53-4:

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 404
结果: 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

成分:

4435-53-4:

种属: 家兔
结果: 无眼睛刺激
方法: OECD 测试导则 405

呼吸或皮肤过敏

成分:

4435-53-4:

种属: 小鼠
结果: 非皮肤致敏物

Butoxyl

版本 1.0 修订日期: 2020/05/05 SDS 编号: 000000033662 前次修订日期: -
最初编制日期: 2020/05/05

结果: 无母体或发育毒性的证据

重复染毒毒性

成分:

4435-53-4:

种属: 大鼠

60 mg/kg

染毒途径: 经口

暴露时间: 28d

试验物: 3-甲氧基-3-甲基丁醇

症状: 在沒有組織病理學改變的情況下, 肝和腎的重量增加。

12. 生态学信息

生态毒性

成分:

4435-53-4:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 7.1 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 360 mg/l
暴露时间: 24 h
方法: 德国工业标准 (DIN) 38412

对藻类的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (羊角月芽藻)): > 70 mg/l
暴露时间: 72 h
方法: OECD 测试导则 201

对微生物的毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 16 h
方法: 德国工业标准 (DIN) 38 412 Part 8

持久性和降解性

成分:

4435-53-4:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: > 70 %
暴露时间: 10 d
方法: OECD 测试导则 301E

Butoxyl

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/05	000000033662	最初编制日期: 2020/05/05

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

成分:

4435-53-4:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 根据 REACH 法规附录 XIII, 该物质不符合 PBT/vPBT 的标准.

13. 废弃处置

处置方法

残余废弃物 : 作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。

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。

14. 运输信息

国际法规

空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

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

15. 法规信息

适用法规

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

Butoxyl

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2020/05/05	000000033662	最初编制日期: 2020/05/05

16. 其他信息

缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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; CPR - 受管制产品法规; 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 - 合格实验室规范; 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; 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

日期格式 : 年/月/日

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH