

产品名称	Butoxyl ?		AGHS/CN
MSDS号码	80189	填表时间	29. 九月. 2018
修订号	6	生效日期	12. 二月. 2019

一 化学品及企业标识

产品名称
Butoxyl ?

生产者或供应商的详情
Celanese Sales Germany GmbH
Am Unisys-Park 1
65843 Sulzbach (Taunus)
Germany

Celanese Pte Ltd
60 Anson Road
Maple Tree Anson #13-02
Singapore 079914

产品信息
HazCom@celanese.com

应急电话号码
(+65) 62656917 (Operations Room direct dial)
or fax request to +(65) 62664696 (Facsimile to Operations Room)
or email to posh.er@paccoffshore.com.sg

中国应急电话号码 +86-532-83889090 (NRCC)

鉴定了的多种用途
溶剂

二 危险性概述

GHS分类

危险	类别
急性口服中毒	类别5
急性的水体毒性	类别2

标签

信号词 警告

产品名称	Butoxyl ?	AGHS/CN
MSDS号码	80189	填表时间 29. 九月. 2018
修订号	6	生效日期 12. 二月. 2019

危害性陈述 H303 - 吞咽可能有害。
H401 - 对水生生物有毒。

预防措施陈述 P273 - 避免释放到环境中。
P312 - 如感觉不适，呼救解毒中心或看医生。。

三成分/组成资料

成分	化学文摘编号(CAS No.)	重量%
乙酸(3-甲氧基-1-丁基)酯	4435-53-4	min. 99.5

注意 本产品使用了10ppm BHT(3, 5-二叔丁基-4-羟基甲苯)加以稳定。

四急救措施

一般信息

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。

皮肤

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

立即用大量水冲洗，包括眼皮下部也要洗，至少15分钟。。 立即呼叫医生。。

吸入

保持休息。。 转移到新鲜空气处。。 立即呼叫医生。。

摄入

用大量水淋洗。 如果有知觉，喝大量的水。。 如服下，不要引发呕吐—就医。

五消防措施

NFPA: **健康性:** 1 **可燃性:** 2 **不稳定性:** 1

灭火方法及灭火剂

泡沫，化学干粉，二氧化碳(CO2)

出于安全原因而不能使用的灭火材料

不要采用太强的水汽，因为它可能使火苗蔓延分散。。

产品名称	Butoxyl ?			AGHS/CN
MSDS号码	80189	填表时间	29. 九月. 2018	
修订号	6	生效日期	12. 二月. 2019	

特殊的暴露危害来自于物质和产品本身，它们的燃烧产物或释放出来的气体在所给的不完全燃烧条件下，产生的危险气体含有
 一氧化碳
 二氧化碳(CO2)
 有机物质的燃烧气体原则上被视为呼吸毒气

消防人员的特殊保护设备
 自备的呼吸器 (EN 133)。

环境预防措施
 径流可造成环境破坏。筑堤并贮水以用来灭火。

其它信息
 用水喷雾冷却容器/贮槽。

六泄漏应急处理

个人的预防措施
 避免与皮肤和眼睛接触。切勿靠近热源和火源。提供充分的通风。

环境预防措施
 防止进一步泄漏或溢出。请勿将其排入排水设施/地表水/地下水。

清理方法
 用惰性吸附物质吸收(如砂子, 硅胶, 酸性粘结剂, 通用粘结剂, 锯木屑)。存放在合适的封闭的处理容器内。按当地规定处理。

七操作处置与储存

安全操作注意事项
 在工作室内提供充足的空气流通和/或排风。

不相容产品
 未见报道。

有关防火和防爆方面的提示
 远离燃烧源—不要吸烟。采取必要的措施防止静电释放。转移物质时, 接地和屏蔽容器。发生火灾时, 应使用具备喷水装置的紧急冷却装置。

材料的储存
 保存在干燥、阴凉和良好通风处。

不相容产品
 未见报道。

储存注意事项
 紧盖盖子, 置于干燥和良好通风处。小心操作和打开容器。

产品名称	Butoxyl ?	AGHS/CN
MSDS号码	80189	填表时间 29. 九月. 2018
修订号	6	生效日期 12. 二月. 2019

八、暴露控制/个体防护

ACGIH 暴露极限

未设置暴露限值。

OSHA 暴露限值

未设置暴露限值。

暴露控制

工程控制

将一般或稀释通风作为控制员工暴露的唯一方式通常是不够的。通常首选局部通风。在机械通风系统中应使用防爆设备（例如风扇、开关和接地管）。

个人防护设备

一般的建议

不要与皮肤和眼睛接触。不要呼吸蒸气或喷雾。只能用在装备有安全喷淋设备的地方。请保持洗眼水源可用。

卫生措施

使用时不要吃、喝或吸烟。立即脱掉所有污染的衣服。休息以前和操作过此产品之后立即洗手。

呼吸防护

若出现气溶胶或蒸气，则需要佩戴呼吸防护设备（气体过滤器 A）。

眼睛防护

紧戴好安全护目镜。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。设备应复合 EN 166 的规定。

皮肤保护

防渗透的衣服

手防护

耐化学药品的手套

适合的材料

丁基橡胶

参照物

Butyl glycollate

类型

Butoject (Company KCL) 或可比条款

评估

或参照手套制造商的建议
依照 EN 374: 级别 6

材料厚度

大约 0.3 mm

溶剂渗透时间

480 min

九物理特性

外观与性状

形状

液体

产品名称	Butoxyl ?	AGHS/CN
MSDS号码	80189	填表时间 29. 九月. 2018
修订号	6	生效日期 12. 二月. 2019

九物理特性

颜色	无色
气味	弱
气味临界值	未确定
分子量	146.19 g/mol
闪点	68.0° C
方法	DIN EN ISO 2719
着火温度	410° C
方法	DIN 51794
分解温度	未确定
爆炸下限	~ 1.2 体积百分浓度
爆炸上限	~ 7.7 体积百分浓度
可燃性(固体)	不适用
熔点/熔点范围	< -20° C
沸点/沸程	170° C @ 1013 hPa
密度	0.95 克/毫升20° C
pH值	中性的
粘度	0.71 mPa*s @ 20° C
方法	计算值
饱和蒸气压	0.34 hPa @ 20° C 5.0 hPa @ 50° C
相对蒸气密度	5.05 (空气=1)
蒸发速率	未确定
水溶性	60.68 g/l 在25° C 时
辛醇/水分配系数的对数值	1.01 (计算值)
爆炸特性	根据化学结构判定不适用
氧化特性	根据化学结构判定不适用
表面张力	未确定
离解常数	根据化学结构判定不适用

十稳定性和反应活性

反应性

在正常的处理、使用和运输条件下稳定。

避免接触的条件

避免接触任何火源。避免接触高温、火花、明火和静电。

不兼容的材料

未见报道。

危险易燃或分解产品:

热分解产品可能含有碳的氧化物。

产品名称	Butoxyl ?	AGHS/CN
MSDS号码	80189	填表时间 29. 九月. 2018
修订号	6	生效日期 12. 二月. 2019

十一 毒性资料

潜在的健康影响

侵入途径 皮肤、眼睛

及时效应

皮肤 并没有观察到任何不良的健康影响。
 眼睛 并没有观察到任何不良的健康影响。
 吸入 并没有观察到任何不良的健康影响。
 食入 基本上没有毒性。

乙酸(3-甲氧基-1-丁基)酯

急性口服中毒 LD50: > 2000 mg/kg
 急性呼吸中毒
 皮肤腐蚀/刺激 无刺激
 种 兔子
 方法 OECD 404
 皮肤敏化作用 非致敏物
 (参考物质: 醋酸正丁酯)
 种 小鼠雌性
 方法 MEST
 严重眼损伤 / 眼刺激 无刺激
 种 兔子眼睛
 方法 OECD 405
 致癌影响 无致癌性证据
 体外诱变 埃姆斯实验: 阴性——有和无代谢活化——方法: OECD 471
 小鼠淋巴瘤细胞基因突变: 阴性——有和无代谢活化——方法: OECD 476 (参考物质: 3-甲氧基丁醇) 在中国仓鼠细胞内发生的体外哺乳动物染色体畸变: 阴性——有和无代谢活化——方法: OECD 473 (参考物质: 3-甲氧基-3-甲基丁醇)
 生殖毒性 对繁殖无毒性 (参考物质: 3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇)
 侵入途径 口腔强饲
 种 大鼠
 NOEL: 1000 mg/kg bw/day

产品名称	Butoxyl ?	AGHS/CN
MSDS号码	80189	填表时间 29. 九月. 2018
修订号	6	生效日期 12. 二月. 2019

发育影响	无母体或发育毒性的证据
侵入途径	口腔强饲
种	大鼠
	NOAEL: > 1000 mg/kg bw/day
反复多次暴露	无组织病理变化时, 肝和肾的重量增加 (参考物质: 3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇)
侵入途径	口腔强饲
种	大鼠
方法	对哺乳类动物进行的28天重复剂量毒性测试导则
	NOEL: 60 mg/kg bw/day

十二生态学资料

乙酸(3-甲氧基-1-丁基)酯	
急性鱼类中毒	LC50: 7.1 mg/l (96h)
种:	Danio rerio
方法	OECD 203
急性蚤类毒性	EC50: 360 mg/l (24h)
种:	大型蚤
方法	DIN 38412, Part 11
对水生植物的毒性	EC50: > 70 mg/l (72h)
种:	Pseudokirchneriella subcapitata (月芽藻)
方法	OECD 201
对细菌的毒性	EC50: > 1000 mg/l (16h)
种:	恶臭假单胞菌
方法	DIN 38412 T. 8
生物降解性	容易生物降解的
	> 70 % (10d)
方法	OECD 301 E
其它可能的危害	根据REACH法规附录XIII, 该物质不符合PBT/vPBT的标准

十三废弃处置

产品信息

在遵守垃圾处理法规的情况下运到垃圾处理单位。选择何种处理方法取决于产品在处理时的组成情况和当地的规定以及处理可能性。

未清理的空包装物

要完全排空弄脏的包装材料, 经过相应的清洁后又重新利用它们。

产品名称	Butoxyl ?		AGHS/CN
MSDS号码	80189	填表时间	29. 九月. 2018
修订号	6	生效日期	12. 二月. 2019

十四运输资料

美国运输部

UN/NA编号	NA 1993
正确的运输名称	Combustible liquid, n. o. s.
危险诱导物	(3-Methoxy-1-butylacetate)
危险级别	3
包装类别	III
紧急响应指南	127

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构 / 欧洲负责铁路运输的机构 无规定

ADN ADN集装箱
无规定

ADN槽罐

UN/ID 具有区分货物危险级别的特定的联合国编号.	ID 9003
正确的运输名称	Substances with a flashpoint above 60°C and not more than 100°C, n. o. s.
危险诱导物	(3-Methoxy-1-butylacetate)
危险级别	9
对环境有害	否

ICAO/IATA 无限制

IMDG 无规定

十五法规资料

国际化学品名录

澳大利亚 (AICS)
 加拿大 (DSL)
 中国 (IECSC)
 欧洲 (EINECS)
 日本 (ENCS)
 日本 (ISHL)
 韩国 (KECI)
 新西兰 (NZIoC)
 菲律宾 (PICCS)
 美国 (TSCA)

产品名称	Butoxyl ?			AGHS/CN
MSDS号码	80189	填表时间	29. 九月. 2018	
修订号	6	生效日期	12. 二月. 2019	

十六其他资料

HMIS: 健康:0 可燃性:2 物理危害:0

由 _____ 制备

产品监管部

Celanese

其它信息:

请遵守国家（地区）和当地的法规要求.

对先前版本的更改标为 ***

参考文献

该安全性数据表中包含的信息基于 Celanese 拥有的数据和被认为有效或可接受的公共消息来源 ANSI 或 1907/2006 所需数据元素的缺乏表明没有可以满足这些要求的可用数据

进一步的信息

该信息根据我们现有的知识和经验提供。该资料旨在介绍有关安全要求方面的产品信息、而不应理解为条件和/或品质的保证或说明有关详细信息、其他材料安全性数据表或技术数据表，请参阅 Celanese 主页 (www.celanese.com)