
產品與廠商資料	Butoxyl			AGHS/CT
MSDS編號	80189	製表日期	29.九月.2018	
修訂號	6	簽發日期	12.二月.2019	

一、物品與廠商資料

產品與廠商資料 Butoxyl

製造商或供應商名稱、地址及電話

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

產品信息

HazCom@celanese.com

緊急聯絡電話

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

In China: 86-532-83889090 (NRCC)

鑑定了的多種用途

溶劑

二、危害辨識資料

GHS 分類

危險

急性口服中毒
急性的水體毒性

類別

類別5
類別2

標籤

警示語

警告

產品與廠商資料	Butoxyl		AGHS/CT
MSDS編號	80189	製表日期	29.九月.2018
修訂號	6	簽發日期	12.二月.2019

危害警告訊息
 H303 - 吞食可能有害。
 H401 - 對水生生物有毒。

預防措施陳述
 P273 - 避免排放至環境中。
 P312 - 如感覺不適，呼救解毒中心或看醫生。。

三、成分辨識資料

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	百分數 %
乙酸(3-甲氧基-1-丁基)酯	4435-53-4	min. 99.5

標註 本品使用了10ppm BHT (3,5-二叔丁基-4-?基甲苯)加以穩定。

四、急救措施

一般信息

立即脫下弄髒和浸透的衣服，並將其安全地隔離。注意自我保護。在任何情況下均請向醫師出示安全資料表。

皮膚

脫掉所有污染的衣服和鞋子，立即用肥皂和大量的水沖洗。如果症狀持續，請就醫。

眼睛

立即用大量水沖洗，包括眼皮下部也要洗，至少15分鐘。立即呼叫醫生。

吸入

保持休息。移到清新空氣處。立即呼叫醫生。

攝入

用大量水淋洗。如果有知覺，喝大量的水。如服下，不要引發嘔吐--就醫。

五、滅火措施

NFPA： 健康性：1 易燃性：2 不穩定性：1

適用滅火劑

泡沫，化學乾粉，二氧化碳(CO2)

出於安全原因而不能使用的滅火材料

不要採用太強的水汽，因為它可能使火苗蔓延分散。

產品與廠商資料	Butoxyl		AGHS/CT
MSDS編號	80189	製表日期	29.九月.2018
修訂號	6	簽發日期	12.二月.2019

特殊的暴露危害來自於物質和產品本身，它們的燃燒產物或釋放出來的氣體在所給的不完全燃燒條件下，產生的危險氣體含有一氧化碳
 二氧化碳(CO₂)
 通常應將有機物質的燃燒氣體視為呼吸毒氣

消防人員之特殊防護設備

自備的呼吸器 (EN 133).

環境注意事項

徑流後可造成環境破壞。將四周堆高並貯水用來滅火。

其它信息

用水噴霧冷卻容器/貯槽。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

避免與皮膚和眼睛接觸。切勿靠近熱源和火源。提供充分的通風。

環境注意事項

防止進一步洩漏或溢出。請勿排入排水設施/地表水/地下水。

清理方法

用惰性吸附物質吸收(如砂子, 矽膠, 酸性粘結劑, 通用粘結劑, 鋸木粉)。存放在合適的封閉的處理容器內。按當地規定處理。

七、安全處置與儲存方法

有關安全操作的建議

在工作室內提供充足的空氣流通和/或排風。

不相容產品

未見報導。

有關防火和防爆方面的提示

遠離燃燒源--不要吸煙。採取必要的措施防止靜電釋放。在??物品??落地固定。發生火災時，具備噴水裝置的緊急冷卻裝置應可用。

材料的儲存

保存在乾燥、蔭涼和良好通風處。

不相容產品

未見報導。

技術措施/儲存條件

蓋緊蓋子, 置於乾燥和良好通風處。小心操作和打開容器。

產品與廠商資料	Butoxyl		AGHS/CT
MSDS編號	80189	製表日期	29.九月.2018
修訂號	6	簽發日期	12.二月.2019

八、暴露控制/個體防護

ACGIH 暴露極限

未設立暴露限制。

OSHA 暴露限制

未設立暴露限制。

暴露控制

工程控制

將全面或稀釋通風作為控制員工暴露的唯一方式通常是不夠的。應該在機械通風系統中使用防爆設備（例如風扇、轉換器及接地導管）。

個人防護設備

一般的建議

不要與皮膚和眼睛接觸。不要呼吸蒸汽或噴霧。只能用在裝備有安全噴淋設備的地方。請保持洗眼水源可用。

衛生措施

使用時不要吃、喝或吸煙。立即脫掉所有污染的衣服。休息以前和操作過此產品之後立即洗手。

呼吸防護

若有氣溶膠或蒸氣產生，則呼吸保護是必要的（氣體過濾器A）。

眼睛防護

緊戴好安全護目鏡。如果化學物質有可能濺到面部，則除戴護目鏡外，還應佩戴面罩。裝備應符合 EN 166 的規定。

皮膚保護

防滲透的衣服

手部防護

耐化學藥品的手套

適合的材料

丁基橡膠

參照物

Butyl glycollate

類型

Butoject (Company KCL) 或可比條款；

或參照手套製造商的建議

評估

依照 EN 374：級別 6

材料厚度

大約 0.3 mm

溶劑滲透時間

480 min

九、物理及化學性質

外觀

形狀

液體

產品與廠商資料	Butoxyl		AGHS/CT
MSDS編號	80189	製表日期	29.九月.2018
修訂號	6	簽發日期	12.二月.2019

九、物理及化學性質

顏色	無色
氣味	弱
氣味臨界值	未確定
分子量	146.19 g/mol
閃火點	68.0°C
方法	DIN EN ISO 2719
著火溫度	410°C
方法	DIN 51794
分解溫度	未確定
爆炸下限	~ 1.2 體積百分濃度
爆炸上限	~ 7.7 體積百分濃度
可燃性(固體)	不適用
熔點/熔點範圍	< -20°C
沸點/沸點範圍	170°C @ 1013 hPa
密度	0.95 g/ml @ 20°C
pH值	中性的
粘度	0.71 mPa*s @ 20°C
方法	計算值
蒸氣壓	0.34 hPa @ 20°C 5.0 hPa @ 50°C
蒸氣密度	5.05 (Air=1)
蒸發速率	未確定
水溶性	60.68 g/l @ 25°C
分配係數(正-辛醇/水兩相)	1.01 (計算值)
爆炸特性	根據化學結構判定不適用
氧化特性	根據化學結構判定不適用
表面張力	未確定
離解常數	根據化學結構判定不適用

十、安定性及反應性

反應性

在正常處理、使用和運輸情況下穩定。

應避免之狀況

避免接觸任何火源。避免接觸高溫、火花、明火及靜電。

不兼容的材料

未見報導。

危險易燃或分解品：

熱分解品可能含有碳的氧化物。

產品與廠商資料	Butoxyl		AGHS/CT
MSDS編號	80189	製表日期	29.九月.2018
修訂號	6	簽發日期	12.二月.2019

十一、毒性資料

潛在的健康影響

暴露途 皮膚，眼睛

及時效應

皮膚	並沒有觀察到任何不良的健康影響。
眼睛	並沒有觀察到任何不良的健康影響。
吸入	並沒有觀察到任何不良的健康影響。
食入	基本上沒有毒性。

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

皮膚腐蝕/刺激

物種

方法

皮膚敏化作用

種

方法

嚴重眼損傷 / 眼刺激

物種

方法

致癌影響

體外誘變

再生出來的毒性

暴露途 繁殖nestcell口腔強制餵食
種

無刺激
兔子
OECD 404
非致敏物
(參照物質：n醋酸丁酯)
老鼠雌性
MEST
無刺激
兔子眼睛

OECD 405
無致癌證據
艾姆斯試驗：陰性－有無代謝活化－方法：OECD 471 小鼠淋
巴瘤細胞基因突變：陰性－有無代謝活化－方法：OECD 476
(參照物質：3甲氧基丁醇) 在中國倉鼠細胞?進行的體外哺
乳動物染色體畸變：陰性－有無代謝活化－方法：OECD 473
(參照物質：3甲氧基-3-甲基丁醇)
對生殖能力不產生毒性影響 (參照物質：3甲氧基-3-甲基-
1-丁醇)

大鼠

產品與廠商資料	Butoxyl		AGHS/CT
MSDS編號	80189	製表日期	29.九月.2018
修訂號	6	簽發日期	12.二月.2019

發育影響	NOEL: 1000 mg/kg bw/day 無證據證明母體中毒或發育毒性
暴露途徑nestcell口腔強制餵食 種	大鼠
反復多次暴露	NOAEL: > 1000 mg/kg bw/day 肝臟和腎臟的重量增加，無組織病理學上的變化（參照物質： 3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇）
暴露途徑nestcell口腔強制餵食 種 方法	耗子 進行哺乳動物 28 天重複劑量毒性試驗指導 NOEL: 60 mg/kg bw/day

十二、生態資料

乙酸(3-甲氧基-1-丁基)酯	
急性魚類中毒	LC50: 7.1 mg/l (96h) Danio rerio OECD 203
種 方法	
Acute daphnia toxicity	EC50: 360 mg/l (24h) Daphnia magna (大型蚤)
種 方法	DIN 38412, Part 11
Toxicity to aquatic plants	EC50: > 70 mg/l (72h) Pseudokirchneriella subcapitata (月芽藻)
種 方法	OECD 201
對細菌的毒性	EC50: > 1000 mg/l (16h) 戀臭假單胞菌
種 方法	DIN 38412 T.8
生物降解	容易生物降解的 > 70 % (10d) OECD 301 E
方法	
其他潛在風險	本物質依據 REACH 附件 XIII 符合 PBT/vPvB 標準

十三、廢棄處置方法

產品信息

在遵守相關各州和當地的廢料處理法規的情況下進行處理。應當根據處置時產品的組分以及當地的法令和廢料處置的可能性來選擇合適的廢棄處置方法。

未清理的空包裝物

要完全排空弄髒的包裝材料，經過適當清潔後又可重新得到利用

產品與廠商資料	Butoxyl		AGHS/CT
MSDS編號	80189	製表日期	29.九月.2018
修訂號	6	簽發日期	12.二月.2019

十四、運送資料

美國運輸部

UN/NA號碼	NA 1993
正規的運輸名稱	Combustible liquid, n.o.s.
危險誘導物	(3-Methoxy-1-butylacetate)
危險性分類	3
包裝類別	III
緊急響應指南	127

ADR/RID 歐洲負責公路運輸的機構 / 歐洲負責鐵路運輸的機構 無規定

ADN ADN: Container
無規定

ADN Tanker

UN/ID 具有區分貨物危險級別 的特定的聯合國編號.	ID 9003
正規的運輸名稱	Substances with a flashpoint above 60°C and not more than 100°C, n.o.s.
危害指示	(3-Methoxy-1-butylacetate)
危險性分類	9
對環境有害	否

ICAO/IATA 無限制

IMDG 無規定

十五、法規資料

國際化學品名錄

澳大利亞 (AICS)
 加拿大 (DSL)
 中國 (IECSC)
 歐洲 (EINECS)
 日本 (ENCS)
 日本 (ISHL)
 韓國 (KECI)
 紐西蘭 (NZIoC)
 菲律賓 (PICCS)
 美國 (TSCA)

產品與廠商資料	Butoxyl			AGHS/CT
MSDS編號	80189	製表日期	29.九月.2018	
修訂號	6	簽發日期	12.二月.2019	

十六、其他資料

HMIS： 健康0 可燃性2 物理危害0

制作者
產品監管部
Celanese

其它信息：
請遵守本國或當地的法規要求。

對先前版本的變更標有***

參考文獻

此安全資料表中包含的資訊基於 Celanese 所擁有的資料和被認為有效或可接受的公共資訊來源。ANSI 或 1907/2006 所需資料元素缺失表明沒有滿足這些要求的資料可供使用。

進一步的信息

此資訊基於我們目前的知識現況。該資料旨在介紹有關安全要求方面的產品資訊、而不應理解為條件和/或品質的保證或說明如需更多資訊、其他材料安全資料表或技術資料表，請造訪 Celanese 首頁 (www.celanese.com)