

# 安全數據表

根據 29 CFR 1910.1200進行分類

## 1. 身份證明

商品標識：吹出乾式洗髮水泡沫

其他識別手段

安全數據表編號：RE1000044433

舉薦限制舉薦使用：個人護理使用限制：未知。

製造商/進口商/分銷商信息 製造者

公司名稱：表面護髮  
地址：2-501 卡特賴特街馬斯卡通，薩斯喀徹溫省  
斷續器 1E1  
加利福尼亞州  
電話：306-651-6035

緊急電話號碼：1-866-836-8855

## 2. 危險識別

危害分類物理危害

易燃氣溶膠 類別 1

環境危害

對水生動物嘅急性危害 類別 2  
環境

標籤元素

危險符號：



信號字：危險

危險說明：極易燃氣溶膠。對水生生物有毒。

防範說明

預防：遠離熱源、熱表面、火花、明火和其他點火源。禁止吸煙。唔好噴灑嘅明火或其他點火源。使用後都唔好刺穿或灼傷。避免釋放到環境中。

存儲：避免陽光直射。唔好暴露嘅超過50°C/122°F嘅溫度的。

**處理：** 把 內容物/容器 處理並進行 適當的 處理 和 處置  
設施按照 適用嘅法律 法規，以及產品處置嗰時嘅特性。

**危險唔係其他嘅  
分類 (HNOC)：** 冇.

### 3.成分/ 成分信息

#### 混合物

化學 特性	化學 文摘社編號	內容 百分比 (%) *
乙醇	64-17-5	5 - <10%
澱粉	9005-25-8	5 - <10%
2-甲基丙烷	75-28-5	1 - <5%
1-十六烷醇	36653-82-4	1 - <5%
丙烷	74-98-6	0.1 - <1%

\*所有濃度均為重量百分比，除非成分是 氣體。 氣體濃度 按體積百分比表示。

確切嘅濃度已被 扣留為 商業秘密。

### 4. 急救 措施

#### 必要嘅急救措施說明

**吸入：** 呼吸新鮮空氣。

**皮膚 接觸：** 用肥皂和水徹底清洗皮膚。 如果發生皮膚刺激：尋求醫療建議/  
關注。

**眼 神接觸：** 任何 接觸眼睛的材料都應立即用水沖洗乾淨。 如果易做到，請取下  
隱形眼鏡。 如果眼刺激持續存在：尋求醫療建議/關注。

**攝入：** 如果你感到不適，請致電解毒中心/醫生。 漱口。

**急救人員嘅個人防護：** 消防員 必須 使用 標準 防護 裝備，包括阻燃外套、帶面罩的頭盔、  
手套、橡膠靴，以及在 封閉空間使用SCBA。

#### 最重要的症狀/效果，急性和延遲

**症狀：** 無可用 數據。

**危害：** 無可用 數據。

#### 指示立即就醫 和需要特殊治療

**治療：** 如果出現症狀，請就醫。

### 5. 消防 措施

**一般 火災 隱患：** 使用噴水令暴露嘅火嘅容器保持涼爽。 從受保護嘅位置滅火。 如果 可以  
無風險地將容器由火災區域移走。

#### 合適 (同 唔襯) 嘅滅火 介質

**合適嘅 滅火  
媒體：** 使用適合 周圍材料嘅滅火介質。

唔襯 嘅滅火  
媒體：

唔好使用水射流作為 滅火器， 因為會分散 火勢。

由以下原因引起嘅特定危害  
化學品：

蒸氣可能會傳播相當長嘅距離到達 啲火源並閃回。

消防員嘅特殊防護裝備和注意事項

特殊 消防  
程序：

無可用 數據。

消防員專用 防護 裝備：

消防員 必須 使用 標準 防護 裝備， 包括 火焰  
阻燃 外套， 帶 面 罩嘅頭盔， 手套， 膠 靴， 以及 嘜 封閉空間，  
SCBA。

## 6. 意外 釋放 措施

個人預防措施、防護 裝備 和  
緊急 程序：

在進入封閉空間之前通風。 消除所有點火源（附近區域禁止冒煙、耀斑、火花或火焰）。 保持逆風。

意外 釋放 措施：

消除 所有 點火 源（附近區域禁止 冒煙、 耀斑、 火花 或 火焰）。 如  
果您可以無風險地這樣做，請停止洩漏。

方法 同 材料  
收容 和 清理：

如果冇風險，請停止 材料流動。 用沙子或其他惰性吸收劑吸收。

環境 注意事項：

避免釋放到 環境中。 如果安全嘅話，防止進一步嘅洩漏或溢出。

## 7. 處理 和 儲存

處理

技術 措施（例如 本地  
和 一般 通風）：

無可用 數據。

安全 處理 建議：

遠離熱源、熱表面、火花、明火和其他 點火源。 禁止吸煙。 唔好噴灑嘍  
明火或其他點火源上。 使用後都唔好刺穿或灼傷。

接觸避免措施：

無可用 數據。

存儲

安全 儲存 條件：

加壓 容器： 避免 陽光直射， 唔好 暴露嘍陽光下  
溫度超過50°C。 使用後也不要刺穿或灼傷。 氣溶膠等級1

安全 包裝 材料：

無可用 數據。

儲存 溫度：

無可用 數據。

## 8. 暴露 控制/個人 防護

控制參數職業 暴露 限值

化學 特性	類型	暴露 限值	源	
乙醇	相對	1, 000 頁/ 分鐘	1, 900 毫克/ 立方米	我哋. NIOSH : 經修訂嘅 《化學危害袖珍指南》

	像素	1, 000 頁/分鐘	1, 900 毫克/立方米	我哋. OSHA表Z-1 空氣污染物限值 (29 CFR 1910.1000), 經修訂
	斷續器	1, 000 頁/分鐘	1, 900 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A (29 CFR 1910.1000), 如修訂
	斯特尔	1, 000 頁/分鐘		我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
澱粉 - 可吸入。	相對		5 毫克/立方米	我哋. NIOSH : 經修訂嘅 《化學危害袖珍指南》
澱粉	斷續器		10 毫克/立方米	我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
澱粉 - 總計	相對		10 毫克/立方米	我哋. NIOSH : 經修訂嘅 《化學危害袖珍指南》
澱粉 - 總粉塵。	斷續器		15 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A (29 CFR 1910.1000), 如修訂
澱粉 - 可吸入部分。	像素		5 毫克/立方米	我哋. OSHA表Z-1 空氣污染物限值 (29 CFR 1910.1000), 經修訂
	斷續器		5 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A (29 CFR 1910.1000), 如修訂
澱粉 - 總粉塵。	像素		15 毫克/立方米	我哋. OSHA表Z-1 空氣污染物限值 (29 CFR 1910.1000), 經修訂
2-甲基丙烷	相對	800 頁/分鐘	1, 900 毫克/立方米	我哋. NIOSH : 化學危害袖珍指南, 作為修訂
	斯特尔	1, 000 頁/分鐘		我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
丙烷	相對	1, 000 頁/分鐘	1, 800 毫克/立方米	我哋. NIOSH : 化學危害袖珍指南, 作為修訂
	像素	1, 000 頁/分鐘	1, 800 毫克/立方米	我哋. OSHA表Z-1 空氣污染物限值 (29 CFR 1910.1000), 經修訂
	斷續器	1, 000 頁/分鐘	1, 800 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A (29 CFR 1910.1000), 如修訂
十八烷酸, 鎂鹽 (2:1) - 可吸入部分。	斷續器		10 毫克/立方米	我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
十八烷酸, 鎂鹽 (2:1) - 可吸入嘅部分。	斷續器		3 毫克/立方米	我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
1, 2, 3-丙三醇 - 可吸入 餾分。	斷續器		5 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A (29 CFR 1910.1000), 如修訂
1, 2, 3-丙三醇 - 總粉塵。	像素		15 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1 空氣污染物限值 (29 CFR 1910.1000), 經修訂
	斷續器		10 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A (29 CFR 1910.1000), 如修訂
1, 2, 3-丙三醇 - 可吸入分數。	像素		5 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1 空氣污染物限值 (29 CFR 1910.1000), 經修訂
2-甲基-2-丙醇	斯特尔	150 頁/分鐘	450 毫克/立方米	我哋. NIOSH : 經修訂嘅 《化學危害袖珍指南》
	斷續器	100 頁/分鐘	300 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A (29 CFR 1910.1000), 如修訂
	像素	100 頁/分鐘	300 毫克/立方米	我哋. OSHA表Z-1 空氣污染物限值 (29 CFR 1910.1000), 經修訂
	斷續器	100 頁/分鐘		我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
	斯特尔	150 頁/分鐘	450 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A (29 CFR 1910.1000), 如修訂
	相對	100 頁/分鐘	300 毫克/立方米	我哋. NIOSH : 經修訂嘅 《化學危害袖珍指南》
2, 4-戊二醇	Ceil_時間	25 頁/分鐘	125 毫克/立方米	我哋. NIOSH : 經修訂嘅 《化學危害袖珍指南》
	天花板	25 頁/分鐘	125 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A (29 CFR 1910.1000), 如修訂
2, 4-戊二醇 2-甲基- 蒸氣 餾分	斷續器	25 頁/分鐘		我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
2, 4-戊二醇, 2-甲基- 氣溶膠, 可吸入。	斯特尔		10 毫克/立方米	我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
2, 4-戊二醇 - 蒸氣 分數	斯特尔	50 頁/分鐘		我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
2, 6 -雙 (1, 1-二甲基乙基) -4-甲基苯酚 可吸入 餾分 和 蒸氣。	斷續器		2 毫克/立方米	我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
2, 6-雙 (1, 1-二甲基乙基) -4-甲基苯酚	相對		10 毫克/立方米	我哋. NIOSH : 經修訂嘅 《化學危害袖珍指南》
	斷續器		10 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A (29 CFR 1910.1000), 如修訂
2, 6-辛二烯醛, 3, 7-二甲基-- 可吸入 餾分 和 蒸氣。	斷續器	5 頁/分鐘		我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
氫氧化鈉 (鈉 (OH) )	Ceil_時間		2 毫克/立方米	我哋. NIOSH : 經修訂嘅 《化學危害袖珍指南》
	像素		2 毫克/立方米	我哋. OSHA表Z-1 空氣污染物限值 (29 CFR 1910.1000), 經修訂
	天花板		2 毫克/立方米	我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限值
	天花板		2 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A (29 CFR 1910.1000), 如修訂

1-甲基-1-丁醇	相對	100 頁/分鐘	525 毫克/立方米	我哋. NIOSH : 經修訂嘅 《化學危害袖珍指南》
	斷續器	50 頁/分鐘		我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限
	斯特尔	100 頁/分鐘		我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限
	像素	100 頁/分鐘	525 毫克/立方米	我哋. OSHA表Z-1 空氣污染物限 ( 29 CFR 1910.1000 ) , 經修訂
	斷續器	100 頁/分鐘	525 毫克/立方米	我哋. OSHA 表 Z-1-A ( 29 CFR 1910.1000 ) , 如修訂

**暴露 指南**

2, 6-二甲基二烯 醛	我哋. 經修訂嘅ACGIH閾值限	可透過 皮膚吸收。
-----------------	------------------	-----------

適當嘅 工程設計  
控制

無可用 數據。

個人防護 措施, 如 個人防護 裝備

眼睛/面部 防護 :

戴上 護目鏡/面 罩。

皮膚 保護

手 部保護 :

無可用 數據。

皮膚 和 身體 保護 :

無可用 數據。

呼吸 防護 :

喺通風 不足嘅情況下, 使用合適嘅呼吸器。 向當地主管尋求建議。

衛生 措施 :

使用時請勿 吸煙。 遵守良好嘅工業衛生習慣。

**9. 理 化 性 質**

外觀

物理 狀態 :

液

形式 :

噴霧 氣溶膠

顏色 :

無可用 數據。

氣味 :

無可用 數據。

氣味 □ 值 :

無可用 數據。

酸鹼度 :

無可用 數據。

凝固 點 :

無可用 數據。

沸 點 :

無可用 數據。

閃 點 :

預計 - 104.44 °C

蒸發 速率 :

無可用 數據。

可燃性 (固體、氣體) :

無可用 數據。

爆炸 極限 - 上限 (%) :

估計 9.5 % ( V )

爆炸 極限 - 下限 (%) :

估計 2.2 % ( V )

蒸氣 壓 :

無可用 數據。

蒸氣 密度 (空氣=1) :

無可用 數據。

密度 :

無可用 數據。

相對 密度 :

無可用 數據。

喺水中嘅溶解度 :

無可用 數據。

溶解性 (其他) :

無可用 數據。

分配 系數 (正辛醇/水) :

無可用 數據。

自 燃 溫度 :

無可用 數據。

分解 溫度 :

無可用 數據。

運動 粘度 :

無可用 數據。

動態 粘度 :

無可用 數據。

爆炸性能： 無可用數據。

氧化性能： 無可用數據。

## 10. 穩定性和反應性

反應： 無可用數據。  
化學穩定性： 材料在正常條件下係穩定嘅。  
危險的可能性反應： 無可用數據。  
要避免的條件： 避免高溫或污染。  
不相容材料： 無可用數據。  
危險分解產品： 無可用數據。

## 11. 毒理學信息

### 關於可能嘅接觸途徑嘅信息

吸入： 無可用數據。  
皮膚接觸： 無可用數據。  
眼神接觸： 無可用數據。  
攝入： 無可用數據。

### 與物理、化學和毒理學特徵相關嘅症狀

吸入： 無可用數據。  
皮膚接觸： 無可用數據。  
眼神接觸： 無可用數據。  
攝入： 無可用數據。

### 關於毒理學影響嘅信息

#### 急性毒性（列表都可能路線之曝光）口頭嘅

產品吸入  
皮膚吸入  
產品： 根據現有數據未徜徉為急性毒性。  
根據現有數據未分類為急性毒性。

重複劑量毒性組件：  
產品： 根據現有數據未分類為急性毒性。  
無可用數據。

乙醇 諾艾爾（大鼠（男性），口服，7 - 14周）：10%（m）口服實驗（笑聲）  
關鍵研究  
2-甲基丙烷 諾艾爾（大鼠（女性，男性），吸入，≥ 42 d）：16,000 ppm（m）

1-十六烷醇 無可見毒性（大鼠（雌性， 雄性）， 吸入）： 21, 394 mg/m<sup>3</sup> 吸入  
實驗結果， 重點研究  
NOAEL（大鼠（雌性）， 口服， 13 周）： > 4, 567 mg / kg 口服 實驗結  
果， 關鍵研究  
NOAEL（大鼠（雄性）， 口服， 13 周）： > 4, 257 mg / kg 口服 實驗結  
果， 關鍵研究  
丙烷 NOAEL（大鼠（雌性， 雄性）， 吸入， >= 28 d）： 4, 000 ppm（m）  
吸入實驗結果， 關鍵研究  
LOAEL（大鼠（雌性， 雄性）， 吸入， >= 28 d）： 12, 000 ppm（m）  
吸入實驗結果， 關鍵研究

皮膚腐蝕/刺激組件：  
產品：

無可用數據。

嚴重眼睛損傷/眼睛刺激組件：  
產品：

體內（兔）：無刺激性  
體內（兔）：無刺激性  
無可用數據。

乙醇

兔子， 1 - 24 小时：無刺激性

1-十六烷醇

兔子， 24 - 72 小时：無刺激性

呼吸或皮膚致敏組件：  
產品：

無可用數據。

致癌性 乙醇  
1-十六烷醇  
產品：

皮膚致敏：， 體內（豚鼠）：非致敏  
皮膚致敏：， 體內（豚鼠）：非致敏  
無可用數據。

IARC 關於 評估 人類致癌風險的專著：  
未發現致癌成分

我哋. 國家毒理學計劃（NTP）關於致癌物報告：  
未發現致癌成分

我哋. OSHA 特別管制物質（29 CFR 1910.1001-1050）， 經修訂：  
未發現致癌成分

菌細胞致突變性體外

產品：  
體內生殖毒性  
產品：

無可用數據。  
無可用數據。

產品：  
特異性靶器官毒性-單次暴露特異性 目標風琴毒性-重複接  
產品：

無可用數據。  
無可用數據。

觸吸入危害：  
產品：

無可用數據。

產品：

無可用數據。



其他效果：無可用數據。

## 12. 生態信息

### 生態毒性：

#### 急性危害自這水生環境：魚

**羧酸：** 無可用數據。  
乙醇 LC 50 (茂蚰, 96小時) : 15.3 g/l 實驗結果, 關鍵研究

1-十六烷醇 NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 小時) :  $\geq 0.4$  mg / l 實驗結果, 關鍵研究

丙烷 LC 50 (各種, 96 小時) : 147.54 毫克/升 QSAR QSAR, 關鍵研究

#### 水生無脊椎動物組件： 產品：

無可用數據。

1-十六烷醇 EC 50 (大蚤, 48 小時) :  $> 0.01$  毫克/升 QSAR QSAR, 關鍵  
乙醇 研究會 50 (杜比亞蚰, 48 小時) : 5, 012 毫克/升 實驗 (笑聲) 關鍵研究

#### 慢性危害自這水生環境：魚

**羧酸：** 無可用數據。  
乙醇 NOAEL [Oryzias latipes] : 7, 900 mg/l 來自支持的讀取物質 (結構類似物或替代物), 支持研究

#### 水生無脊椎動物組件： 產品：

無可用數據。

1-十六烷醇 立法會 50 (大蚤) : 454 毫克/升 實驗 (笑聲) 關鍵研究  
乙醇 研究會 (大蚤) :  $> 0.01$  毫克/升 實驗 (笑聲) 關鍵研究  
物質 (類別方法) : 9.6 毫克/升 實驗 (笑聲) 關鍵研究

#### 毒性自水生植物持久性和降解

產品：無可用數據。

#### 生物降解成分： 產品：

無可用數據。

2-甲基丙烷 100% 喙水中檢測到。 QSAR, 證據權重研究  
乙醇 95% 喙水中檢測到。 實驗結果, 重點研究

1-十六烷醇 82.4% (28 d) 喙水中檢測到。 實驗結果, 重點研究

丙烷 100% (385.5 鐘頭) 喙水中檢測到。 實驗結果, 重點研究  
50% (3.19 d) 喙水中檢測到。 QSAR, 證據權重研究

董事會/貨到付款比率  
產品：

無可用數據。

生物蓄積潛力生物富集因子（BCF）

產品：無可用數據。

組件：

乙醇

Cyprinus carpio, 生物濃縮因子（BCF）：4.5 水生沉積物-從支持物質（結構類似物或替代物）讀取，支持學習

1-十六烷醇

綠藻（小球藻），生物濃縮因子 [BCF]：17,000 [靜態]

分區系數正辛醇/水（日誌叩頭）組件：

產品：無可用數據。

土壤中嘅流動性：  
1-十六烷醇

無可用數據。  
對 Kow：

組件：

乙醇

無可用數據。

澱粉

無可用數據。

2-甲基丙烷

無可用數據。

1-十六烷醇

無可用數據。

丙烷

無可用數據。

其他不良反應：

對水生生物有毒。

### 13. 處置 注意事項

處置說明：

出院、治療或處置可能受國家、州或地方法律嘅約束。

受污染嘅包裝：

無可用數據。

### 14. 運輸 信息

點

聯合國編號：

聯合國 1950

聯合國正式運輸名稱：

易燃氣溶膠

運輸危險等級

類：

2.1

標籤：

—

郵發號：

包裝組：

第二

用戶嘅特殊注意事項：

不受監管。

國際航空運輸協會

聯合國編號：

聯合國 1950

聯合國正式運輸名稱：

易燃氣溶膠

運輸危險等級：

類：

2.1

標籤：

—

包裝組：

—

用戶嘅特殊注意事項：

不受監管。

其他信息

客機和貨機：

允許。 202

僅限載貨飛機：

允許。 202

## 國際海事局

聯合國 編號：	聯合國 1950
聯合國 正式 運輸 名稱：	易燃氣溶膠
運輸 危險 等級	
類：	2
標籤：	-
郵 發號：	
包裝 組：	-
用戶 嘅 特殊 注意事項：	不受 監管。

## 15. 監管 信息

美國聯邦法規使用限制：未知。

### TSCA第12 (b) 節出口通知 (40 CFR 707, Subpt. D)

我哋. 有毒物質控制法 (TSCA) 第5 (a) (2) 條, 最終重大新用途規則 (SNUR) (40 CFR 721, Subpt E)

我哋. OSHA 特別 管制 物質 (29 CFR 1910.1001-1050), 經 修訂

冇或 冇以受管制嘅數量存在。

### CERCLA 有害 物質 清單 (40 CFR 302.4)：

#### 化學 特性

RCRA危險廢物編號 D001

未列入清單的危險廢物可燃性特徵

苯甲酸銨

乙二醇 醚

氫氧化鈉

乙酸異戊 酯

### 1986年超級基金修正案和重新授權法 (SARA) 危險類別

易燃 (氣體、氣溶膠、液體 或 固體)

我哋. EPCRA (SARA Title III) 第304節極端危險物質報告數量和綜合環境響應, 賠償和責任法 (CERCLA) 危險物質

冇或 冇以受管制嘅數量存在。

我哋. EPA應急計劃 同社區知情權法案 (EPCRA) SARA第III章 313節有毒化學品 (40 CFR 372.65) -需要 供應商通知

冇或 冇以受管制嘅數量存在。

清潔空氣法 (CAA) 第112 (r) 條意外釋放預防 (40 CFR 68.130)：清潔水法第311條危險

子 (40 CFR 117.3)

## 美國州 法規

我哋. 加州65號提案

冇成分需要 根據CA Prop 65發出警告。

我哋. 新澤西州 工人 同社區 知情權 法案

#### 化學 特性

乙醇

2-甲基丙烷

我哋. 馬薩諸塞州 RTK - 物質 列表

#### 化學 特性

甘氨酸 N, N-雙胍甲基鈉 鹽 (1:3)

我哋。賓夕法尼亞州 RTK - 有害物質

化學特性

乙醇

澱粉

2-甲基丙烷

我哋。罗德岛 RTK

唔存在 RI知情權法規定嘅成分。

蒙特利爾 議定書國際法規

不適用

斯德哥爾摩 公約

不適用

鹿特丹 公約

不適用

京都 議定書

不適用

庫存狀態：

澳洲 人工智能科學

唔符合 清單。

加拿大DSL庫存清單

唔符合 清單。

加拿大 NDSL 庫存

唔符合 清單。

安大略省 庫存

唔符合 清單。

中國投資 現有化學物質

唔符合 清單。

日本 ( ENCS ) 列表

唔符合 清單。

日本 ISHL 上市

唔符合 清單。

日本 藥典上市

唔符合 清單。

韓國現有化學品投資 (凱西)

唔符合 清單。

墨西哥 國際諮詢中心

唔符合 清單。

新西蘭 化學品清單

唔符合 清單。

菲律賓 PICCS

唔符合 清單。

台灣 化學物質 名錄

唔符合 清單。

美國 TSCA 庫存

唔符合 清單。

EINECS, ELINCS 或 NLP

唔符合 清單。

**16.其他信息包括準備日期 或最後修訂日期**

簽發日期： 11/25/2020

修訂信息： 無可用數據。

版本號： 1.0

更多信息： 無可用數據。

免責聲明： 此信息唔提供擔保。該信息被認為係正確嘅。呢啲信息應該用于獨立肯定保護工人同環境嘅方法。