



## 安全資料表

版權所有，2019，台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司

保留所有權利。為了適當使用3M公司產品而複製和/或下載這些資料是允許的，前提是：(1) 除非獲得3M公司的事先書面同意，否則應完整複製該資料、不得改變，及(2)不得因意圖獲利而轉售該副本和原始本、或以其他方式分發。

文件編號：	29-6474-0	版次：	3.00
製表日期：	2019/04/24	前版日期：	2018/08/14

本安全數據表乃按照“危害性化學品標示及通識規則”製作（勞動部2014年6月27日）

## 一 化學品與廠商資料

### 1.1. 化學品名稱

Kitchen Cleaner

### 產品識別號碼

XN-0042-3033-2      XN-0042-3034-0

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

清潔劑

### 1.3. 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

名稱：	台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
地址：	11568台北市南港區經貿二路198號3樓
聯繫電話號碼：	(02) 2785-9338
網址：	www.3m.com.tw

### 1.4. 緊急聯絡電話/傳真電話

緊急聯絡電話號碼：886-3-4783600, 8:00AM - 4:30PM

傳真號碼：(03) 475-0924, 475-0904

## 二 危害辨識資料

### 2.1. 化學品危害分類

金屬腐蝕物：第1級

嚴重損傷/刺激眼睛物質：第1級

腐蝕/刺激皮膚物質：第1級

### 2.2. 標示內容

警示語

危險!

**象徵符號**

腐蝕

**危害圖示****危害警告訊息**

H290

可能腐蝕金屬

H314

造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷

**危害防範措施****預防：**

P260

不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。

P280D

著用防護手套,防護衣和眼睛/臉部防護具。

P264

處置後徹底清洗雙手。

**回應：**

P303 + P361 + P353

如皮膚（或頭髮）：立即脫掉所有被污染的衣服。水/淋浴沖洗皮膚。

P305 + P351 + P338

如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。

P310

立即呼救毒物諮詢中心或送醫

**2.3. 其他危害**

或許會引起化學性腸胃灼熱感 呼吸道可能造成化學灼傷

**三 成分辨識資料**

本產品為混合物

成分	C.A.S. 號	重量百分比
水	7732-18-5	90 - 95
乙醇胺衍生物	商業秘密	1 - 5
乙二醇醚	商業秘密	1 - 5
C12至14烷基-二級乙氧基醇類	84133-50-6	<= 1
C6至12烷基-乙氧基醇類	68439-45-2	<= 1
氫氧化鉀	1310-58-3	<= 1

**四 急救措施****4.1. 不同暴露途徑之急救方法**

**吸入：**

將人員移動到空氣新鮮處。如果感覺不適，則立即就醫。

**皮膚接觸：**

立即用大量的水沖洗至少15分鐘。脫掉受污染的衣物。立即就醫。清洗衣物，方可重新使用。

**眼睛接觸：**

立即用大量的水沖洗至少15分鐘。如果容易就摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。立即就醫。

**食入：**

以漱口。如果感覺不適，則立即就醫。

**4.2. 最重要症狀及危害效應**

請參閱第11.1節關於毒理學影響的資料

**4.3. 對急救人員之防護**

請參閱本安全資料表其他部分的信息，對身體和健康危害，呼吸防護，通風和個人防護設備。

**4.4. 對醫師之提示**

不適用

## 五 滅火措施

**5.1. 適用滅火劑**

物質不會燃燒 使用適合周圍火災的滅火劑。

**5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害**

此產品無固有特性

**5.3. 特殊滅火程序**

針對消防員沒有特殊的保護措施

**5.4. 消防人員之特殊防護設備**

無可用資訊

## 六 洩漏處理方法

**6.1. 個人應注意事項**

撤離現場 保持空氣通風。 關於身體和健康危害、呼吸防護、通風設備和個人防護具相關資料，請參考本安全資料表其他章節。

**6.2. 環境注意事項**

避免排放於環境中。 大量洩漏,覆蓋排水道且建立屏障以防止污染下水道

**6.3. 清理方法**

將洩漏物收集於容器內。 大量溢出時，如果必要，可求助於專業的溢散處理小組；小量溢出時，以稀釋之酸液如醋小心中和溢出物，慢慢加入，勿引起沸騰及噴濺，持續加入中和直至反應停止，收集前先冷卻，或使用商用的"鹼吸收劑"，確實遵守使用說明處理。 從溢出的邊緣，向內用皂土、蛭石或市售的無機吸收材料覆蓋。混合足夠的吸收劑直到

乾燥。吸收溢出物，防止材料損壞。請記住，增加吸收材料無法消除其對物理、健康或環境危害。收集溢瀆出來的物質，放置在適當主管機關批准運輸用的金屬容器中。該容器必須用聚乙烯塑料為內襯或包含聚乙烯製成的塑膠襯板。合格人員使用專屬溶劑清除殘餘物，將該區域通以新鮮空氣；按照溶劑標籤及SDS之安全注意事項處置。蓋住，但不要密封達48小時。按照適用的地方/區域/國家/國際規定盡快處理收集的廢棄材料。

## 七 安全處置與儲存方法

### 7.1. 處置

僅限工業、職業用途。不適合供消費者銷售或使用。在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。處置後徹底清洗雙手。避免排放於環境中。沾染的衣服清洗後方可重新使用。遠離活性金屬(如鋁、鋅等)，以避免可能造成爆炸危害的氫氣形成。依照要求使用個人防護具(如手套、呼吸器...)的要求。

### 7.2. 儲存

只能在原容器中存放。貯存於具有抗性的內襯層的耐腐蝕容器。遠離酸性物儲存

## 八 暴露預防措施

### 8.1. 控制參數

#### 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度

如果一個組成被公開在第三節，但沒有出現在下面的表格中，職業暴露限制不適用於該組成。

成分	C.A.S.號	機構	限制型	額外說明
氫氧化鉀	1310-58-3	ACGIH	CEIL:2 mg/m <sup>3</sup>	
乙醇胺衍生物	商業秘密	ACGIH	TWA:5 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH：美國政府工業衛生協會

AIHA：美國工業衛生協會

CMRG：化學品生產商建議指南

台灣 OELs：台灣。OEL（勞工作業場所容許暴露標準）

TWA（時量平均容許濃度）：時間加權平均

短時間時量平均容許濃度：短時間暴露限值

CEIL：最高容許量

### 生物指標

在本安全資料表第3節中所列之成分皆無生物指標值。

### 8.2. 暴露控制

#### 8.2.1. 工程控制

使用一般稀釋通風設備和/或局部排氣通風設備，以便將空氣懸浮暴露物控制在低於相關暴露限值以下和/或控制粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。如果通風不足，則使用呼吸防護具。

#### 8.2.2. 個人防護設備(PPE)

#### 眼睛/臉部防護

選擇和使用眼部/臉部的保護，以防止接觸暴露評估結果的基礎上。推薦以下眼部/臉部的保護是：

全面罩遮蔽

間接通風護目鏡

### 皮膚及身體/手部防護

根據暴露評估結果，選擇和使用手套和/或符合當地標準的防護衣，以防止皮膚接觸。應依據相關使用因素做選擇，如暴露程度、物質或混合物濃度、使用頻率和持續時間，物理環境挑戰，如極端溫度和其他使用條件。請與您的手套和/或防護衣廠商洽詢，以選擇最適合的防護裝備。 著用防護手套,防護衣和眼睛/臉部防護具。

建議使用以下材料製成的手套： 丁基橡膠

丁腈橡膠

如果這個產品是使用於高風險暴露的情況（如噴塗，高潑濺風險…等）的方式，使用連身防護服也許是必要的。 基於暴露評估的結果來選擇和保護身體，以防止接觸化學品。下列為建議的防護衣材料： 圍裙 - 丁基橡膠

圍裙 - 丁腈

### 呼吸防護

可能需要暴露評估，以決定是否需要呼吸器。如果需要呼吸器，使用呼吸器作為一個完整的呼吸保護計劃的一部分。根據風險評估的結果，選擇以下呼吸器，以減少吸入暴露：

適用於有機蒸氣和顆粒的半面罩或全面罩淨氣式呼吸器。

關於特定應用適用性問題，請洽詢您的呼吸器製造商。

### 8.3. 衛生措施

見7.1節安全處理的注意事項

## 九 物理及化學性質

### 9.1. 基本的物性和化性相關資料

物理狀態	液體
特定物理形態:	液體
外觀/氣味	氣味溫和、透明液體
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	12.5 - 13.5
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸騰範圍	無可用數據
閃火點	無閃點
揮發速率	無可用數據
易燃性(固體，氣體)	
爆炸界限 (LEL)	無可用數據
爆炸界限 (UEL)	無可用數據
蒸氣壓	無可用數據
蒸氣密度	無可用數據
密度	無可用數據
相對密度	0.9 - 1
溶解度	無可用數據
溶解度 - 非水	無可用數據
溶解度 - 非水	無可用數據
辛醇/水分配係數 (log Kow)	無可用數據
自燃溫度	不適用
分解溫度	無可用數據
黏度	無可用數據
可揮發比例	無可用數據

## 第10節：安定性及反應性

### 10.1. 反應性

此原料可能在特定條件下會與某些試劑產生反應-其餘請見此章節說明

### 10.2. 安定性

穩定。

### 10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

不會發生危害的聚合反應。

### 10.4. 應避免之狀況

無

### 10.5. 應避免之物質

活性金屬

### 10.6. 危害分解物

物質	條件
一氧化碳	未指定
二氧化碳	未指定
氧化氮	未指定

## 十一 毒性資料

以下資料可能與第2節的材料分類不一致，如果特定成分分類是由主管機關授權時。此外，成分的毒理學數據可能不會予以反映在材料分類和/或暴露的徵兆和症狀中，如果一種成分含量低於應標示值以下、一種成分可能不會暴露或該資料可能與整體材料無關時。

### 11.1. 毒理學影響相關資料

#### 暴露途徑/症狀

根據成份上的試驗數據和/或資料得知，這種材料可能會對健康產生以下影響：

#### 吸入：

呼吸道刺激：徵兆/症狀包括咳嗽，打噴嚏，流鼻涕，頭痛，聲音嘶啞，鼻子和咽喉疼痛。

#### 皮膚接觸：

皮膚灼傷(化學腐蝕物):徵兆/症狀包括紅腫、發癢、疼痛、水泡、潰瘍、瘡痂、疤痕

#### 眼睛接觸：

化學物造成的眼睛灼傷（化學物腐蝕）：徵兆/症狀包括角膜外表朦朧、化學灼傷、疼痛、流淚、潰瘍，視力損害或喪失

#### 吞食：

## Kitchen Cleaner

腸胃不適：症狀包括腹部疼痛，反胃，噁心，嘔吐，腹瀉

其他健康的影響：

慢毒性或長期毒性

致癌性：

含有癌症的一種化學品或多種化學品。

毒理學資料

如果某一個組成被公開在第3節，但沒有出現在下列表格中，代表現階段沒有數據可用或該或數據不足以進行分類。

急毒性

名稱	路徑	種類	數值
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
乙醇胺衍生物	皮膚	兔	LD50 > 2,000 mg/kg
乙醇胺衍生物	吞食	鼠	LD50 9,000 mg/kg
C6至12烷基-乙氧基醇類	皮膚	兔	LD50 1,500 mg/kg
氫氧化鉀	皮膚	兔	LD50 > 1,260 mg/kg
C6至12烷基-乙氧基醇類	吞食	鼠	LD50 5,100 mg/kg
氫氧化鉀	吞食	鼠	LD50 273 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
乙醇胺衍生物	兔	輕微的刺激性
氫氧化鉀	兔	腐蝕性

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
乙醇胺衍生物	兔	溫和刺激性
氫氧化鉀	兔	腐蝕性

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
乙醇胺衍生物	人類	未歸類

呼吸過敏性

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

生殖細胞致突變性

名稱	路徑	數值
乙醇胺衍生物	在體外	無致突變性。
乙醇胺衍生物	在體內	無致突變性。

致癌性

名稱	路徑	種類	數值
乙醇胺衍生物	皮膚	多種動	無致癌性

## Kitchen Cleaner

名稱	路徑	物物種	測試結果
乙醇胺衍生物	吞食	鼠	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用

### 生殖毒性

#### 生殖和/或生長發育的影響

名稱	路徑	數值	種類	測試結果	暴露期間
乙醇胺衍生物	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,125 mg/kg/day	在器官形成期

### 標的器官

#### 特定標的器官毒性 - 單次暴露

名稱	路徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
氫氧化鉀	吸入	呼吸道刺激	可能會引起呼吸道刺激	人類	NOAEL 不可用	

#### 特定標的器官毒性 - 重複暴露

名稱	路徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
乙醇胺衍生物	皮膚	腎臟和/或膀胱	未歸類	多種動物物種	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 年
乙醇胺衍生物	皮膚	肝	未歸類	鼠	NOAEL 4,000 mg/kg/day	13 週
乙醇胺衍生物	吞食	腎臟和/或膀胱	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	LOAEL 1,000 mg/kg/day	2 年
乙醇胺衍生物	吞食	肝	未歸類	豚鼠	NOAEL 1,600 mg/kg/day	24 週

### 吸入性危害物質

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

本材料和/或其成分的其他毒理學資料，請洽該安全資料表第一頁上所列的地址或電話號碼。

## 十二 生態資料

以下資料可能與第2節的材料分類不一致，如果特定成分分類是由主管機關授權時。第2節中材料分類相關的其他資料可依照要求提供。此外，成分的環境結果和影響數據可能不會予以反映在本節，因為一種成分含量低於應標示值以下、一種成分可能不會暴露或該資料可能與整體材料無關時。

### 12.1. 生態毒性

#### 急性水生生物危害：

GHS標準，對水生生物的急性毒性。

#### 慢性水生危害：

GHS標準，對水生生物慢性毒性。

無可用的產品測試數據

材料	CAS號碼	生物	類型	暴露	測試端點	測試結果
乙醇胺衍生物	商業秘密	黑頭呆魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	11,800 毫克/升

## Kitchen Cleaner

乙醇胺衍生物	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	512 毫克/升
乙醇胺衍生物	商業秘密	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	609.98 毫克/升
乙醇胺衍生物	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	效果濃度10%	26 毫克/升
乙醇胺衍生物	商業秘密	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	16 毫克/升
乙二醇醚	商業秘密	孔雀魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	841 毫克/升
乙二醇醚	商業秘密	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	>1,000 毫克/升
C12至14烷基-二級乙氧基醇類	84133-50-6		數據不可用或不足以分類			
C6至12烷基-乙氧基醇類	68439-45-2		數據不可用或不足以分類			
氫氧化鉀	1310-58-3		數據不可用或不足以分類			

### 12.2. 持久性及降解性

材料	CAS號碼	測試類型	期間	研究類型	測試結果	協議
乙醇胺衍生物	商業秘密	實驗的 生物降解	19 天	溶解 有機碳排放	96 重量百分比	其他方法
乙二醇醚	商業秘密	實驗的 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	91 重量百分比	經濟合作與發展組織301E - 修正 OECD Scrc
C12至14烷基-二級乙氧基醇類	84133-50-6	實驗的 生物降解		溶解 有機碳排放	71 重量百分比	OECD 301A - DOC消逝測試
C6至12烷基-乙氧基醇類	68439-45-2	估計後 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	85 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
氫氧化鉀	1310-58-3	數據不足 - 不適用			N/A	

### 12.3. 生物蓄積性

材料	CAS號碼	測試類型	期間	研究類型	測試結果	協議
乙醇胺衍生物	商業秘密	實驗的 BCF - 鯉魚	42 天	生物蓄積性因子	<3.9	其他方法
乙二醇醚	商業秘密	估計後 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	1.1	Est：辛醇-水分配係數
C12至14烷基-二級乙氧基醇類	84133-50-6	估計後 BCF - 其他		生物蓄積性因子	5.16	Est：生物累積濃度係數
C6至12烷基-乙氧基醇類	68439-45-2	估計後 BCF - 鯉魚	72 小時	生物蓄積性因子	310	其他方法
氫氧化鉀	1310-58-3	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用

### 12.4. 土壤中之流動性

更多詳細資料，請聯繫製造商

### 12.5. 其他不良效應

無可用資料。

## 十三 廢棄處置方法

### 13.1. 廢棄處置方法

按照地方/地區/國家/國際規定處理內裝物/容器。

在許可工業廢棄物處理設施中進行廢棄產品的處理。如為拋棄式替代品時，在許可廢棄物焚化爐中進行焚燒。適當破

壞可能需要在焚化過程中使用額外燃料。除非適用廢棄物管理條例另有規定者，否則用於運輸和處理危害性化學物質(按照適用法規歸類成危害性化學物質/混合物/製劑)的空桶/桶/容器應予以危害廢棄物方式儲存、處置和處理。請諮詢相關主管機關，以判定可用的處置和處理設施。

## 十四 運送資料

### 14.1. 國際法規

聯合國編號：UN1814

聯合國運輸名稱：氫氧化鉀溶液

運輸危害分類 (IMO)：8 腐蝕性物質

運輸危害分類 (IATA)：8 腐蝕性物質

包裝類別：不適用

海洋污染物 不適用

特殊運送方法及注意事項：不適用

## 十五 法規資料

### 15.1. 專屬於該物質或混合物的安全、健康和環境的規定/法規

適用法規：

台灣，事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準,清理和處置工業廢物 (EPA訂單號0950098458C1, 表 1, 處理有害事業廢棄物2006年12月14日)

職業安全衛生法

### 15.2. 全球化學品註冊狀況

台灣既有化學物質清單: yes

毒性化學物質管理法: 是 - 有效

## 十六 其他資料

### 16.1. 參考文獻

製表單位

名稱：台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司  
地址：11568台北市南港區經貿二路198號3樓  
電話：886 3 4783600 ext 285

製表人

職稱：產品安全工程師  
名稱：吳尚穎

製表日期

2019/04/24

版本資料：

第1節：地址 資料已修改.

- 第1節：聯繫電話號碼 資料已修改.
- 第7節：注意事項安全注意事項 資料已修改.
- 第8節：OEL管制機構 資料已修改.
- 第10節：應避免的物理條件 資料已修改.
- 第11節：急毒性表 資料已修改.

免責聲明：本安全資料表上的資料是根據我們的經驗而來，且就我們在公告日期的最佳知識所知為正確的，不過我們並不承擔任何其使用所導致的任何損失、傷害或受傷(法律規定者除外)。本資料並不適用於本安全資料表中未提及的任何其他用途，或將該產品結合其他材料的用途。由於這些原因，因此很重要的是由客戶進行自己滿意的測試，以便於讓該產品適用性適於自己企圖的應用上。

3M台灣安全資料表 (SDS) [www.3m.com.tw](http://www.3m.com.tw)