

## 安全數據表 (SDS)

遵守歐洲 CLP 法規 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 附件 II ( 經委員會法規 (EU) 2020/878 修訂 ) 、美國 29CFR 1910.1200 OSHA 危險通報標準以及澳大利亞 NOHSC: 1008 [2004] 和 ADG 代碼 7.4

### 1. 產品和公司我的認可

<b>產品名稱 :</b>	Chip Quik 無鉛 焊錫絲 和球 系列 : SMD SWLF, SMDSWLTLP, SMD _ NL, SMD20
<b>別名 :</b>	焊錫線軸 · 焊錫棒 · 焊錫線圈, 芯片Quik合金, 去除合金, 返修焊料, 焊球
<b>零件號 :</b>	SMD1NL, SMD4.5NL, SMD8NL, SMD16NL, SMD32NL, SMD32NLS, SMD32ENL, SMD6000, SMDSWLF.020 1OZ, SMDSWLF.031 1OZ, SMDSWLF.020 2OZ, SMDSWLF.031 2OZ, SMDSWLF.020 4OZ, SMDSWLF.031 4OZ, SMDSWLTLP32, SMD2040, SMD2040-25000, SMD2050, SMD2050-25000, SMD2055, SMD2055-25000, SMD2060, SMD2060-25000, SMDSWLF.015 1LB, SMDSWLF.020 1LB, SMDSWLF.031 1LB, SMD2SWLF.015 1LB, SMD2SWLF.020 1LB, SMD2SWLF.031 1LB, SMDSWLF.015 8OZ, SMDSWLF.020 8OZ, SMDSWLF.031 8OZ, SMD2SWLF.015 8OZ, SMD2SWLF.020 8OZ, SMD2SWLF.031 8OZ, SOLDERWICK1.5, SOLDERWICK2.0, SOLDERWICK2.8, SMDIN100, SMDIN52SN48, SMDIN97AG3, SMDSWLF.015 .3OZ, SMDSWLF.020 .4OZ, SMDSWLF.031 .7OZ, SMD2SWLF.015 .3OZ, SMD2SWLF.020 .4OZ, SMD2SWLF.031 .7OZ, SMDSWLF.006 50g, SMDSWLF.008 50g, SMD2SWLF.012 100g, SMDSWLF.015 1OZ, SMDSWLF.015 2OZ, SMDSWLF.015 4OZ, SMD2SWLF.015 1OZ, SMD2SWLF.015 2OZ, SMD2SWLF.015 4OZ, SMD2SWLF.020 1OZ, SMD2SWLF.020 2OZ, SMD2SWLF.020 4OZ, SMD2SWLF.031 1OZ, SMD2SWLF.031 2OZ, SMD2SWLF.031 4OZ, SMD2016, SMD2016-25000, SMD2020, SMD2020-25000, SMD2024, SMD2024-25000, SMD2028, SMD2028-25000, SMD2032, SMD2032-25000, SMD2036, SMD2036-25000, RASWLF.015 1OZ, RASWLF.015 2OZ, RASWLF.015 4OZ, RASWLF.015 8OZ, RASWLF.015 1LB, RASWLF.020 1OZ, RASWLF.020 2OZ, RASWLF.020 4OZ, RASWLF.020 8OZ, RASWLF.020 1LB, RASWLF.031 1OZ, RASWLF.031 2OZ, RASWLF.031 4OZ, RASWLF.031 8OZ, RASWLF.031 1LB, RASWLF.015 .3OZ, RASWLF.020 .4OZ, RASWLF.031 .7OZ, SMDSWLT.040 10g, SMDSWLT.040 20g, SMDSWLT.040 50g, SMDSWLT.040 100g, SMDSWLT.040 200g, NCSWLF.020 1LB, NCSWLF.031 1LB, NC2SWLF.020 1LB, NC2SWLF.031 1LB, NC3SWLF.020 1LB, NC3SWLF.031 1LB, SMDIN100-R, SMDIN52SN48-R, CQ100Ge.020 1LB, CQ100Ge.031 1LB, SMD2SWLT.040 10g, SMD2SWLT.040 20g, SMD2SWLT.040 50g, SMD2SWLT.040 100g, SMD2SWLT.040 200g, SMD3SWLT.040 10g, SMD3SWLT.040 20g, SMD3SWLT.040 50g, SMD3SWLT.040 100g, SMD3SWLT.040 200g, REMKIT-NL, NCSWLF.020 0.3OZ, NCSWLF.031 0.5OZ, NC2SWLF.020 0.3OZ, NC2SWLF.031 0.5OZ, NC3SWLF.020 0.3OZ, NC3SWLF.031 0.5OZ, REM4.5-NL, REM8-NL, REM16-NL, REM32-NL, REMKIT4.5-NL, REM2.7-ULTRA-NL, REM4.5-ULTRA-NL, REM8-ULTRA-NL, REM16-ULTRA-NL, REM32-ULTRA-NL, NCSWLF.015 1LB, NCSWLF.015 0.2OZ, NCSWLF.015 1OZ, NCSWLF.015 2OZ, NCSWLF.015 4OZ, NCSWLF.015 8OZ, NC2SWLF.015 1LB, NC2SWLF.015 0.2OZ, NC2SWLF.015 1OZ, NC2SWLF.015 2OZ, NC2SWLF.015 4OZ, NC2SWLF.015 8OZ, SMDSWLF.006 1g, SMDSWLF.006 2g, SMDSWLF.006 5g, SMDSWLF.006 10g, SMDSWLF.059 3.3 1LB, CQ-SS-SNBIAG-0.20MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.25MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.30MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.35MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.40MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.45MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.50MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.60MM-25000, CQ-SS-SNBIAG-0.76MM-25000, SMDSWLF.004 20g, SMDIN100-0.4mm, SMDIN52SN48-0.4mm, SMDIN97AG3-0.4mm, SMDSWLTLP16, SMDIN66.3BI33.7, SMDSN60BI40
<b>製造商 :</b>	Chip Quik Inc.
<b>地址 :</b>	931-3909 Witmer Rd., Niagara Falls, NY 14305 (USA) 3rd Floor, 207 Regent Street, London W1B 3HH (UK) 13 Adelaide Road, Dublin, Ireland, D02 P950 (EU) 8-1500 Sandhill Dr., Ancaster, ON L9G 4V5 (Canada) 42A Crimea Street, C/O A03886, Parramatta, NSW, 2150 (Australia)
<b>電話 :</b>	(508) 477-2264
<b>緊急電話 :</b>	(800)424-9300 (美國和加拿大24/7 CHEMTREC) +44 20 3868 7152 (英國和歐盟24/7) +61 2 8607 7057 (澳大利亞24/7)
<b>修訂日期 :</b>	2024/03/05
<b>修訂號 :</b>	4.4
<b>修訂者 :</b>	Chip Quik產品安全

用於將半導體芯片和封裝結合到電路板的焊接部件。 從電路板上移除半導體芯片和封裝。

### 2. 危險識別

根據歐洲CLP法規1272/2008進行分類

急性毒性 (口服)	4	H302
急性毒性 (皮膚)	4	H312
急性毒性 (吸入)	4	H332
眼睛刺激	2	H319
皮膚刺激	2	H315
皮膚過敏	1	H317

水生急性 1 H400  
水生慢性 1 H410  
特定靶器官毒性 (STOT) – 单次暴露 (SE) 呼吸道刺激 3 H335

化學名稱： NA  
化學家庭： 混合物  
化學式： 所有權

入境路線： 吸入，攝入，皮膚/眼睛接觸

目標機構： NA

GHS / CLP：



信號詞：警告

GHS / CLP 標籤要素：

#### 危險說明

H302 吞嚥有害。  
H312 皮膚接觸有害。  
H315 引起皮膚刺激。  
H317 可能引起過敏性皮膚反應。  
H319 造成嚴重的眼睛刺激。  
H332 吸入有害。  
H335 可能引起呼吸道刺激。  
H410 對水生生物毒性極大並具有長期持續影響。

#### 防範說明

P102 放在兒童接觸不到的地方。  
P201 使用前獲取特別說明。  
P202 在閱讀並理解所有安全預防措施之前，請勿操作。  
P233 保持容器密閉。  
P260 不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。  
P262 沒有得到 在眼睛裡，在 皮膚 或衣服。  
P264 處理後徹底洗手。  
P270 使用本產品時 不要吃，喝， 或抽煙。  
P271 在通風良好的地方使用。  
P272 不得將受污染的工作服帶出工作場所。  
P273 避免釋放到環境中。  
P280 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。  
P284 如果不足 通風 穿 呼吸保護。  
P301 / P330 / P331 / P310 如果吞嚥：沖洗口。不要催吐。立即呼叫解毒中心/醫生。  
P303 / P361 / P352 / P333 / P313 如皮膚（或頭髮）：立即脫掉所有沾染的衣服。用肥皂和水清洗。如果出現皮膚刺激或皮疹或感覺不適，請立即就醫。  
P304 / P340 / 312 如果吸入：將患者轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適。如果您感覺不適，請致電解毒中心或醫生/醫生。  
P305 / P351 / 338 / P310 如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。去掉 隱形眼鏡，如果存在且容易做到。繼續沖洗。立即致電 POISON CENTER / 醫生。  
P308 / P313 如果被暴露或 關注：獲得醫療建議/關注。  
P342 / P311 如果經歷呼吸系統症狀：呼叫 解毒中心/醫生。  
P362 脫掉污染的衣服並在重新使用前清洗。  
P391 收集溢出物。  
P402 / P404 存放在乾燥的地方。存放在密閉容器中。  
P405 存儲已鎖定。  
P501 根據當地/地區/國家/國際法規處置內容物/容器。

#### 潛在的健康影響（慢性和過度暴露）

**錫：**灰塵或煙霧可能會刺激皮膚粘膜，並可能導致良性塵肺病（Stannosis）。  
**銀：**可能導致眼睛和皮膚變色（Argyria）。  
**鉍：**可能導致口臭，牙齦上的藍黑色線條和口腔炎。  
**銻：**可能導致腸胃不適，失眠，煩躁和肌肉疼痛。  
**銻：**可能導致體重減輕，肺水腫，血液損傷和肝臟和腎臟的退化變化。

**暴露可能導致的醫療條件：** 血液形成器官，腎臟，神經和可能的生殖系統的疾病。職業性哮喘。

## 第2節注：

Chip Quik Inc.不推薦，製造，營銷或認可任何供人類消費的產品。

## 3. 成分 / 組成 信息

根據歐洲CLP法規1272/2008進行分類

危險成分 <sup>(1)</sup>	CAS號碼	重量百分比	OSHA PEL mg / m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg / m <sup>3</sup>	LD 50攝入量g / Kg	LD 50吸入g / m <sup>3</sup>
改性松香 (松香) <sup>(2)</sup>	8050-09-7	<45	NE	NE	NE	NE
松油衍生物 (松油醇)	8000-41-7	<5	NE	NE	NE	NE
混合羧酸 (馬來酸) <sup>(2)</sup>	110-16-7	<4	NE	NE	NE	NE
錫	7440-31-5	產品含有不同百分比的這些金屬元素中的一種或多種	2.00	2.00	NE	NE
銀	7440-22-4		0.01	0.10	NE	NE
鉍	7440-69-9		NE	NE	NE	NE
銻	7440-36-0		0.50	0.50	7.0大鼠	NE
銻	7440-74-6		NE	0.10	NE	NE
銅	7440-50-8		1.00	1.00	NE	NE

無危險成分	CAS號碼	重量百分比	OSHA PEL mg / m <sup>3</sup>	ACGIH TLV TWA mg / m <sup>3</sup>	LD 50攝入量g / Kg	LD 50吸入g / m <sup>3</sup>
表面活性劑	NA	<4	NE	NE	NE	NE
流變改性劑	NA	<5	NE	NE	NE	NE

## 第3節注意事項：

(1) 根據29 CFR 1910, 混合物未作為整體進行測試。列出了所有危險組分，其中含有1%的混合物(0.1%致癌物)。未列出各個組成部分的百分比，因為此信息被視為商業秘密。

(2) 根據29 CFR 1910.1200, 特定化學品的特性被扣為商業秘密。本 SDS 中披露了這些成分的危險特性。

## 4. 急救 措施

**接觸的體徵和症狀：** 吸入 - 鼻子和喉嚨刺激，頭痛，頭暈，呼吸困難，咳嗽。攝入 - 噁心，嘔吐，痙攣。皮膚發紅，灼熱，皮疹，乾燥。眼睛發紅，灼熱，流淚，視力模糊。

### 緊急急救程序：

**眼睛：** 用大量清水沖洗，請聯繫醫生。如果可以輕鬆取下隱形眼鏡，請不要戴隱形眼鏡。

**皮膚：** 用大量溫熱肥皂水清洗患處。如果刺激持續，請就醫。

**攝入：** 立即致電醫生或毒物控制中心。不要催吐。D rink大量的水。切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西

**吸入：** 移到新鮮空氣處。如果需要，支持呼吸。如果沒有呼吸，立即就醫。

## 5. FIREFIGHTING措施

**滅火媒體：** 乾化學品，泡沫

**特殊滅火程序：** 不要用水。使用NIOSH認可的自給式呼吸器 如果發生火災，應穿著全套防護服。

**異常火災和爆炸危險：** 可能會釋放出有毒的金屬和氧化物煙霧。高濃度的粉塵可能會產生爆炸危險。捕獲在熔融金屬下方的水可能會爆炸，從而使熔融金屬飛濺。

## 第5節注：

由銻，鉍，銅，銻：銀和/或錫組成的熔融焊料合金在900°F以下不會產生大量的煙霧。

## 6. 意外釋放措施

**預防措施和設備：** 材料非常厚，不會流出。

**意外釋放措施：** 如果材料溢出或洩漏，請使用刮刀收集並將其放入塑料或玻璃罐中。使用蘸有異丙醇的抹布或紙巾清除殘留物。暴露於溢出的材料可能會有刺激性。遵循現場個人防護設備的建議。

**環境預防措施：** 避免 釋放到環境中。收集溢出物。

## 第六節注意事項：

有關其他信息，請參見第2,4和7節。

## 7. 處理和儲存

**處理/存儲：** 不使用時，請將容器密封。小心避免溢出。避免吸入煙霧或灰塵。避免與眼睛，皮膚和衣物接觸。儲存在密閉的耐腐蝕容器中，帶有耐腐蝕的襯裡，置於陰涼乾燥處。在工作或處理時，請穿戴適當的個人防護裝備。處理本產品後，務必徹底洗手。處理以下聯邦，州/省和地方法規。

**其他注意事項：** 空容器可以保留蒸氣，液體和/或固體形式的產物殘餘物。所有標記的危險 應遵守預防措施。

**工作衛生習慣：** 化妝品/食品/飲料/煙草不應在工作區域消費或使用。一直洗 處理材料後，塗抹或使用化妝品/食品/飲料/煙草之前的雙手。

### 第7節注：

請將本品放在兒童不能接觸的地方。

不適合內部消費。

## 8. 接觸控制/ 個人防護

### 職業接觸限值：

松 香油（作為總樹脂酸）

MEL : 0.05mg / m<sup>3</sup> 8h TWA。

MEL : 0.15mg / m<sup>3</sup> 15分鐘。

需要提取以去除回流期間產生的煙霧。

另外還有 第3節。

**工程控制：** 僅用於設計用於 焊絲的 生產設備。

**通風：** 提供足夠的機械（一般和/或局部排氣）通風，以保持低於TLV的暴露。

**呼吸系統防護：** A（美國：NIOSH；歐盟：EN 140：1998，EN 14387：2004 A） - 如果可能超過空氣中的濃度，應佩戴帶有煙霧/有機化學藥筒的空氣淨化呼吸器。一般和局部排氣通風是首選的保護手段。

**保護眼睛：** 使用 適當的眼睛保護：護目鏡或面罩（歐盟：EN 166-S 3 9）。

**皮膚保護：** 當 存在皮膚接觸的可能性時，應佩戴防護手套（歐盟：EN 374-1：2003）。

**防護服或設備：** 應按照現行鉛（Pb）標準（US：OSHA）穿著和洗滌工作服。

**工作衛生習慣：** 化妝品/食品/飲料/煙草不得在可能使用焊接產品的地方消費或使用。在處理焊接產品之後以及在使用或使用化妝品/食品/飲料/煙草之前，務必洗手。

**其他：** 維護工作區域的洗眼器。避免在高煙霧區域使用隱形眼鏡。定期清潔防護設備。立即清理溢出物。

## 9. 物理和化學特性

出現：	銀灰色固體
氣味：	無臭的
氣味閾值：	NE
pH值如下：	NA
熔點：	不定
冰點：	不定
初始沸點：	不定
沸騰範圍：	NA
閃點：	N A.
蒸發率：	N A.
易燃性（固體）：	NE
上/下易燃性：	NE
上/下爆炸極限：	NE
蒸汽壓力（mmHg）：	NA
蒸氣密度（空氣= 1）：	NA
相對密度：	NE
水中溶解度：	不溶於
分配係數（正辛醇/水）：	NE
自燃溫度：	NE
分解溫度：	NE
VISCO SITY：	NA

### 9.2 其他信息

#### 9.2.1 有关物理危險类别的信息

没有其他可用信息。

### 9.2.2 其他安全特性

没有其他可用信息。

#### 第9節注：

其他物理和化學性質取決於合金成分。

### 10. 穩定性和反應性

**穩定性：** 穩定  
**避免的條件（穩定性）：** NE  
**不兼容（要避免的材料）：** Oxidizing 材料, 酸, 過氧化氫·鹼

在高溫下可能會形成有害的有機煙霧和有毒的氧化物煙霧。

**危險反應的可能性：** NE

### 11. 毒理學信息

#### 吸入：

這是產品在環境溫度下不存在風險。通量煙霧在進化過程中發展。焊接會刺激鼻子、喉嚨和肺部。反復或長時間接觸助焊劑煙霧可能導致過敏性影響，可能導致職業性哮喘。

#### 皮膚：

與助焊劑煙霧和助焊劑殘留物接觸可能會引起刺激和過敏。

#### 眼睛：

助焊劑煙霧可能會引起刺激。

**健康危害（急性和慢性）：** 接觸灰塵和煙霧可能導致皮膚、眼睛和呼吸道刺激。攝入和/或吸入物質或煙霧可能導致流感樣症狀、失眠、肌肉無力、噁心和腹痛。g 羅斯吸入或攝取可能是有毒的並能導致死亡。毒性症狀可能需要數小時或數天才能顯現出來。慢性接觸，吸入和攝入可能導致腎臟、紅細胞、生殖和神經系統的影響。許多暴露可能會累積健康影響。研究表明，健康風險因人而異。盡量減少暴露作為預防措施。有關更多信息，請參見 OSHA 29CFR 1910.1025（子部分Z）。

#### 急性毒性：

產品/成分名稱	結果	種類	劑量	曝光
R osin	LD50口服	鼠	7600毫克/千克	-
松油醇	LD50口服 LD50吸入 LD50皮膚	鼠 鼠 鼠	2000毫克/千克 4.76毫克/升 2000毫克/千克	- 4個小時 -
馬來酸	LD50口服  LD50吸入 LD 50皮膚	鼠  鼠 兔子	708毫克/千克  720毫克/米 <sup>3</sup> 1560毫克/千克	備註：行為：驚厥或對癲癇發作閾值的影響。行為：肌肉無力。胃腸道：胃潰瘍或出血。 1小時 備註：行為：震顫

**皮膚腐蝕/刺激：** NE

**嚴重的眼睛損傷/刺激：** NA

**呼吸或皮膚敏化：** NE

**胚細胞致突變性：** NA

#### CARCINOGENICITY：

OSHA：NA	ACGIH：NA	NTP：NA	IARC：NA
---------	----------	--------	---------

**生殖毒性：** NA

#### STOT-SINGLE曝光：

產品/成分名稱	類別	接觸途徑	目標器官
馬來酸	第3類	不適用	呼吸道刺激

**STOT-REPEATED EXPOSURE：** NA

**吸氣危險：** NA

### 11.2 其他危險信息：

#### 11.2.1 內分泌干擾特性：

根據 REACH 第 57(f) 條或委員會授權法規 (EU) 2017/2100 或委員會法規 (EU) 2018/605，該物質/混合物不含有 0.1% 或更高水平的被認為具有內分泌干擾特性的成分。

#### 11.2.2 其他信息：

據我們所知，此處包含的信息是準確的。然而，上述製造商或其任何子公司均不對本文所含信息的準確性或完整性承擔任何責任。

任何材料的适用性的最终确定由用户承担全部责任。所有材料都可能存在未知危险，应谨慎使用。尽管本文描述了某些危险，但我们不能保证这些是唯一存在的危险。

#### 第11節注：

該產品尚未經過全面測試以確定其危害。上述化學品的協同或附加效應是未知的，除了工作場所中存在的其他化學品之外，這些化學品的接觸效果也是未知的。有關其他健康危害，請參閱第2節。

#### 12. 生態學信息

##### 毒性：

產品/成分名稱	結果	種類	曝光
銀	劇烈EC50 1.4 微克 /升海水 劇烈EC50 0.24 微克 /升淡水 急性LC50 11 微克 /升淡水  急性LC50 2.13 微克 /升淡水 慢性NOEC 5 mg / l海水	藻類 - Chroomonas sp. 水蚤 - 大型蚤 甲殼類動物 - Ceriodaphnia 馬丁 魚 - Pimephales 鱒 藻類 - Glenodinium halli	4天 48小時 48小時  96個小時 72小時
松香	急性LC50 60.3 mg / l淡水	Brachydanio rerio (斑馬魚)	96個小時
松油醇	急性LC50 62.80毫克/升 淡水 急性LC50 68 mg / l海水	Danio rerio (斑馬魚) 藻類 - Pseudokirchneriellasubcapitata (綠藻)	96個小時 72小時
馬來酸	劇烈EC50 316200 微克 /升淡水  急性LC50 5000 微克 /升淡水	Daphnia - Daphnia magna - 幼蟲 魚 - Pimephales 鱒	48小時  96個小時
銅	劇烈EC50 1100 微克 /升淡水 劇烈EC50 2.1 微克 /升淡水  急性IC50 13 微克 /升淡水  急性IC50 5.4 mg / l海水  急性LC50 0.072 微克 /升海水  急性LC50 7.56 微克 /升海水  慢性NOEC 2.5 微克 /升海水  慢性NOEC 7 mg / l淡水  慢性NOEC 0.02 mg / l淡水  慢性NOEC 2 微克 /升淡水 慢性NOEC 0.8 微克 /升淡水	水生植物 - 浮萍 (Lemna minor) 水蚤 - 水蚤 (Daphnia longispina) - 少年 (初出茅廬, 幼雛, 剛斷奶的) 藻類 - Pseudokirchneriella subcapitata - 指數 成長階段 水生植物 - 植物科 - 指數增長階段 甲殼類動物 - Amphipoda - 成人 魚 - Periophthalmus 沃爾托尼 - 成人 藻類 - Nitzschia closterium - 指數增長階段 水生植物 - 金魚藻 魚藻 甲殼類動物 - Cambarus 巴托尼 - 成熟 水蚤 - 大型蚤 魚 - Oreochromis niloticus - 少年 (初出茅廬, 幼雛, 剛斷奶的)	4天 48小時  72小時  72小時  48小時  96個小時  72小時  3天  21天  21天 6週

持久性和可降解性： NE

##### BIOACCUMULATIVE POTENTIAL：

產品/成分名稱	LogP <sub>ow</sub>	BCF	潛在
銀	-	70	低
松香	1.9至7.7	-	高
松油醇			NE
馬來酸	-1.3	-	低

土壤中的移動性： NE

PBT和vPvB 評估的結果： 不適用

12.6 内分泌干扰特性： 根据 REACH 第 57(f) 条或委员会授权法规 (EU) 2017/2100 或委员会法规 (EU) 2018/605 或委员会法规 (EU) 2018/605, 该物质/混合物不包含被认为具有内分泌干扰特性的成分, 含量为 0.1 % 或更高

12.7 其他不良影响： 无已知的重大影响或严重危险

#### 13. 處置考慮因素

廢物處置方法：廢料和廢物應回收或儲存在乾燥的密封容器中，以備日後處理。處置必須符合聯邦、州/省和地方法規。

**其他注意事項：** 避免皮膚和眼睛接觸，吸入和吸入煙霧和物質。重新使用前清洗污染的衣服 遠離 兒童。

#### 14. 運輸信息

按照適用的法規和要求進行運輸。

<b>聯合國編號：</b>	無法使用
<b>聯合國正式運輸名稱：</b>	無法使用
<b>打包組：</b>	不適用
<b>環境的危害：</b>	沒有

<b>運輸危險類：</b>	
美國DOT危險材料分類：	非危險
水運：	非危險
IATA危險材料分類：	非危險
ADR道路規則	不規範
IMDG海洋法規	不規範
ADG 陸路運輸	未實施

#### 15. 監管信息

用於製造該產品的所有成分都列在EPA TSCA清單中。 成品未列在EPA TSCA清單中。

<b>美國聯邦法規：</b>	不規範
<b>國家規定：</b>	不規範
<b>國際規則：</b>	不規範
<b>AUSTRALIAN REGULATIONS：</b>	沒有 受到影響

#### 16. 其他信息

<b>傳說：</b>	
<b>ACGIH</b>	美國政府工業衛生學家會議
<b>ADG</b>	澳大利亞危險貨物規則
<b>ADR</b>	關於國際公路運輸危險貨物的歐洲協定
<b>AICS</b>	澳大利亞化學物質清單
<b>BCF</b>	生物濃縮係數
<b>CAS</b>	化學文摘服務
<b>CLP</b>	分類，標籤和包裝
<b>點</b>	交通運輸部
<b>EC</b>	有效集中
<b>EPA</b>	環保局
<b>GHS</b>	全球協調製度
<b>HMIS</b>	有害物質識別系統
<b>IARC</b>	國際癌症研究機構
<b>IATA</b>	國際航空運輸協會
<b>國際危規</b>	國際海運危險貨物規則
<b>LC</b>	致命濃度
<b>LD</b>	致命劑量
<b>NA</b>	無法使用
<b>NE</b>	沒有建立
<b>NIOSH</b>	國家職業安全與健康研究所
<b>NOEC</b>	沒有觀察到有效濃度
<b>NOHSC</b>	國家職業健康安全委員會（澳大利亞）
<b>NTP</b>	國家毒理學計劃
<b>OSHA</b>	職業安全與健康管理局
<b>PEL</b>	允許的暴露限制
<b>P<sub>ow</sub></b>	辛醇水分配係數
<b>SDS</b>	安全數據表
<b>STEL</b>	短期接觸限值
<b>STOT</b>	特定目標器官毒性
<b>TLV</b>	閾值限制值
<b>TSCA</b>	有毒物質控制法
<b>TWA：</b>	時間加權平均值
<b>美國交易所：</b>	美國運輸部

**準備信息：**  
此更新取代所有以前發布的文檔。

**免責聲明：**

本出版物中包含的信息和建議是根據被認為可靠的來源編制的，並代表Chip Quik在發佈時可獲得的最佳信息。Chip Quik不提供任何保證，擔保或陳述，Chip Quik也不承擔任何責任；也不能假定在特定或特殊條件或情況下可能不需要所有可接受的安全措施或其他安全措施。本安全數據表中的數據僅與本產品有關，與使用任何其他材料或任何過程無關。所有化學產品只能由技術合格的人員使用，或者在技術合格人員的指導下使用，他們了解所涉及的危險和處理中合理護理的必要性。危害通信法規要求員工必須接受如何使用安全數據表作為危險信息來源的培訓。

版權所有©1994-2024 芯片快客® 公司