

作成日:2013年08月13日

## 製品安全性データシート

## 1. 【製品及び会社情報】

カタログ番号 451015  
 製品名 Corning® Gentest™ 3-シアノ-7-ヒドロキシクマリン (CHC)  
 会社名 コーニングインターナショナル株式会社  
 住所 東京都港区赤坂1丁目11番44号  
 連絡先 03-3586-1996  
 利用可能時間:9:00 - 17:00(土曜、日曜、祝日、弊社指定休日を除く)  
 使用上の制限 研究用試薬

## 2. 【危険有害性の要約】

## GHS 分類

物理化学的危険	火薬類	分類対象外
	可燃性・引火性ガス	分類対象外
	可燃性・引火性エアゾール	分類対象外
	支燃性・酸化性ガス	分類対象外
	高压ガス	分類対象外
	引火性液体	分類対象外
	可燃性固体	分類対象外
	自己反応性化学品	分類対象外
	自然発火性液体	分類対象外
	自然発火性固体	分類対象外
	自己発熱性化学品	分類対象外
	水反応可燃性化学品	分類対象外
	酸化性液体	分類対象外
	酸化性固体	分類対象外
	有機過氧化物	分類対象外
	金属腐食性物質	分類対象外
健康に対する有害性	急性毒性(経口)	区分5
	急性毒性(経皮)	区分5
	急性毒性(吸入:ガス)	区分5
	急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
	急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)	分類できない
	皮膚腐食性・刺激性	区分2
	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分2B
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	分類できない
	生殖細胞変異原性	区分外
	発がん性	区分外
	生殖毒性	区分外
	特定標的臓器・全身毒性(単回曝露)	区分3(気道刺激性)

シンボル	特定標的臓器・全身毒性(反復曝露)	区分外
	環境に対する有害性	分類できない
	吸引性呼吸器有害性	区分外
	水生環境急性有害性	区分外
	水生環境慢性有害性	区分外



注意喚起語 **危険**

危険有害性情報

皮膚刺激  
 呼吸刺激を起こすおそれ  
 飲み込むと有害のおそれ  
 皮膚に接触すると有害のおそれ  
 吸入すると有害のおそれ  
 吸入すると有害のおそれ  
 眼刺激

注意書き

安全対策

- ・使用前に取扱説明書を入手すること。
  - ・この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
  - ・適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
  - ・粉じん、ヒューム、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
  - ・取扱い後はよく手を洗うこと。
- 応急措置
- ・汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
  - ・飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡すること。
  - ・皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。
  - ・皮膚に付着した場合、皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを求めること。
  - ・皮膚に付着した場合、汚染された衣類を脱ぐこと。
  - ・眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
  - ・眼に入った場合、眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。
  - ・曝露又はその懸念がある場合、医師の診断、手当てを受けること。
  - ・気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。
- 保管
- ・施錠して保管すること。
- 廃棄
- ・内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託し適切に廃棄すること。

3. 【組成、成分情報】

単一製品・混合物の区別

単一製品

化学名または一般名	濃度(%)	CAS 番号	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
3-シアノ-7-ヒドロキシクマリン (CHC)	≧99	19088-73-4	-	-

#### 4. 【応急処置】

吸入した場合	吸入して気分が悪くなった場合、新鮮な空気をあて、安全保温に保ち、直ちに医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	石鹼で洗い、大量の水で洗い流す。
目に入った場合	大量の水で洗い流し、医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	すぐ吐き出すこと。口腔内を水で洗い、直ちに医師の手当てを受ける。
予想される急性症状および遅発性症状	データ無し
最も重要な兆候及び症状	データ無し
応急措置をする者の保護	データ無し
医師に対する特別注意事項	データ無し

#### 5. 【火災時の措置】

消火剤	水噴霧、炭酸ガス消火器、粉末(ドライパウダー消火器)、泡消火器
使ってはならない消火剤	データ無し
特有の危険有害性	データ無し
特有の消火方法	データ無し
消火を行う者の保護	有毒ガスを発生する可能性があるため、消火作業は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。

#### 6. 【漏出時の措置】

人体に対する注意事項	眼、皮膚及び着衣に直接触れないように注意し、適切な 保護具を着用する。
保護具および緊急措置	
環境に対する注意事項	流失した本物質が河川等に排出されて環境へ影響を及ぼさないよう注意する。
回収・中和	湿らせたスポンジやモップで拭き取る。
封じ込め及び浄化の方法・機材	データ無し
二次災害の防止策	データ無し

#### 7. 【取扱い及び保管上の注意】

取扱い	
技術的対策	「8. 曝露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
局所排気装置・全体換気	「8. 曝露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行なう。
安全取扱注意事項	使用前に使用説明書を入手すること。 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。 眼、皮膚との接触を避けること。 飲み込まないこと。 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。 粉じん、ヒューム、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
接触回避	データ無し
保管	
技術的対策	情報無し
混触禁止物質	「10. 安定性及び反応性」を参照。
保管条件	施錠して保管すること。 密閉して保管すること。
容器包装材料	データ無し

#### 8. 【曝露防止及び保護措置】

製品としての情報がないため以下、3-シアノ-7-ヒドロキシクマリン(CHC)の曝露防止及び保護措置を記

載する。

<b>管理濃度(作業環境評価基準)</b>	未設定
<b>許容濃度</b>	
日本産業衛生学会	データ無し
ACGIH(2007年版)	データ無し
<b>設備対策</b>	この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器、安全シャワー、換気装置を設置すること。
<b>保護具</b>	
呼吸器の保護具	適切な呼吸器保護具を着用すること。
手の保護具	適切な保護手袋を着用すること。
眼の保護具	適切な眼の保護具を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	適切な保護具・保護衣を着用すること。
<b>衛生対策</b>	この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱い後は顔や手をよく洗うこと。

## 9.【物理的及び化学的性質】

物理的状態、形状、色など	固体、黄色
臭い	特徴的な臭い
pH	データ無し
融点・凝固点	データ無し
沸点、沸騰範囲	データ無し
引火点	データ無し
発火温度	データ無し
爆発範囲	データ無し
蒸気圧	データ無し
蒸気密度	データ無し
比重(密度)	データ無し
溶解度	不溶性
n-オクタノール/水分配係数	データ無し
分解温度	データ無し
臭いの閾値	データ無し
蒸発速度(酢酸ブチル=1)	データ無し
燃焼性(固体、ガス)	データ無し
粘度	データ無し

## 10.【安定性及び反応性】

製品としての情報がないため以下、3-シアノ-7-ヒドロキシクマリン(CHC)の安定性及び反応性情報を記載する。

安定性	データ無し
危険有害反応可能性	データ無し
避けるべき条件	データ無し
混触危険物質	強酸化剤
危険有害な分解生成物	データ無し

## 11.【有害性情報】

製品としての情報がないため以下、3-シアノ-7-ヒドロキシクマリン(CHC)の有害性情報を記載する。

<b>急性毒性</b>	
経口	データ無し
経皮	データ無し
吸入	データ無し

皮膚腐食性・刺激性	皮膚と粘膜を刺激
眼に対する重篤な損傷・刺激性	眼刺激性
呼吸器感作性又は皮膚感作性	データ無し
生殖細胞変異原性	データ無し
発がん性	データ無し
生殖毒性	データ無し
特定標的臓器／全身毒性(単回)	気道刺激性
特定標的臓器／全身毒性(反復)	データ無し
吸引性呼吸器有害性	データ無し

**12. 【環境影響情報】**

製品としての情報がないため以下、3-シアノ-7-ヒドロキシクマリン(CHC)の環境影響情報を記載する。

水生環境急性有害性	データ無し
水生環境慢性有害性	データ無し

**13. 【廃棄上の注意】**

**残余廃棄物** 廃棄の際は、関連法規ならびに地方自治体の規準に従う。  
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

**14. 【輸送上の注意】**

国際規制	該当なし
国内規制	
陸上規制情報	毒物及び劇物取締法の規定に従う
海上規制情報	船舶安全法の規定に従う
航空規制情報	航空法の規定に従う
<b>特別安全対策</b>	輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れを生じないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 食品や飼料と一緒に輸送してはならない。 重量物を上積みしない。 輸送時にイエローカードを携帯する。

**15. 【適用法令】**

労働安全衛生法	該当なし
労働基準法	該当なし
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)	該当なし
毒物及び劇物取締法	劇物(指定令第2条)(政令番号:32)(有機シアン化合物及びこれを含む製剤)
大気汚染防止法	該当なし
水質汚濁防止法施行令第2条有害物質	有害物質(施行令第2条、第2項)(シアン化合物)
海洋汚染防止法	該当なし
消防法	危険物該当なし
船舶安全法	「毒物及び劇物取締法」及び「船舶安全法」の規定に従う
航空法	「毒物及び劇物取締法」及び「航空法」の規定に従う

**16. 【その他の情報】**

**参考文献**

- ・ Corning 英文MSDS

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものなので、特殊な手扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。