安全資料表

該安全資料表是根據以下要求而產生的:
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

產品名稱 ONCOLOR RED AK33447005-122817-26
修訂日期 16-11-2026 **(M)SDS編號** ECA_AK33447005
版本 1

一：化學品與廠商資料

化學品名稱

產品名稱 ONCOLOR RED AK33447005-122817-26

產品代碼 AK33447005

Material number(s) AK33447005

其他辨識方法

(M)SDS編號 ECA_AK33447005

物質/混合物 混合物

物質安全資料表之供應商詳細資料

供應者
Avient Corporation
2F, Block C, 200 Jinsu Road
Pudong Shanghai, China 201206

電子信箱 RegulatoryServicesAsia@Avient.com

公司電話 +86 60284888

緊急聯絡電話/傳真電話

緊急聯絡電話/傳真電話 (Chemtrec 24h) +65 3163 8374

建議用途及限制使用

建議用途 僅限工業使用

限制用途 無

二：危害辨識資料

本混合物尚未以整體產品形式進行評估。本產品之健康影響資訊係基於其各個組成成分之資料。所有成分均已固定於產品基質中，因此在供應狀態下，危害性暴露之可能性極低。然而，在加熱或加工過程中可能產生蒸氣逸散，終端使用者(加工者)應採取適當之防護措施(如局部排氣或機械通風、呼吸防護具等)，以避免員工暴露於可能之危害。操作後請以肥皂及清水徹底清洗雙手。

應急綜述

可能造成皮膚過敏

外觀 顆粒狀圓柱體
物質狀態 固體
氣味 無可用資訊

物質或混合物之危害分類

依據化學品全球調和制度(GHS)，此產品並非危害物質或混合物。

標示內容

無需標籤元素。

危害警告訊息
無需危險說明。

危害防範措施

物理及化學危害
不適用。

健康危害
立即性健康效應: 過敏反應(致敏物)。 過敏反應的症狀可能包括皮疹，瘙癢，腫脹，呼吸困難，手腳發麻，頭暈，胸悶，胸口痛，肌肉痛，或臉紅。
慢性效應： 不適用。

環境危害
不適用。

不導致分類的其他危害
無可用資訊。

三：成分辨識資料

純物質

不適用。

混合物

化學品名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)	化學文摘社登記號碼(CAS No.)
14H-Anthra[2,1,9-mna]thioxanthen-14-one	5 - 10%	16294-75-0
14H-Benz[4,5]isoquino[2,1-a]perimidin-14-one	0.1 - 1%	6829-22-7

四：急救措施

急救措施的描述

一般建議 出示此安全技術說明書給現場的醫生。

皮膚接觸 用肥皂和水清洗。 可能造成皮膚過敏。 若發生皮膚刺激或過敏反應，請就醫治療。

眼睛接觸 眼睛接觸時，摘除隱形眼鏡並立即以大量的水沖洗，同時包括眼皮底下，至少 15 分鐘。 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。

吸入 將患者移至空氣新鮮處。 如出現症狀，立即就醫治療。

食入 漱口。 不得誘導嘔吐。 如出現症狀，就醫治療。

最重要症狀及危害效應，含急性及延遲效應

症狀 瘙癢。 皮疹。 麻疹。

暴露之效應 無。

對於緊急應變人員 確保醫護人員瞭解涉及到的物料，採取自身防護措施並防止污染傳播。 急救人員：注意自我保護。

對醫師之提示 可能造成易感人群的過敏。 對症治療。

五：滅火措施

滅火劑

適用滅火劑 化學乾粉、CO2、水噴霧或普通泡沫。

不適用的滅火劑 不要使用水柱噴射。

滅火時可能遭遇之特殊危害 本品是或含有敏化劑。 皮膚接觸可能引起過敏。

危害性燃燒產物 分解產物包括但並不限於：。
一氧化碳。
二氧化碳 (CO2)。
氮氧化物 (NOx)。
氨。
硫化氫。
硫氧化物。
Sulfur trioxide。
硫氧化物。
金屬氧化物。

消防人員之特殊防護措施 消防人員應穿戴自給式呼吸設備與全套消防衣裝備。 使用個人防護裝備。

六：洩漏處理方法

個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

個人應注意事項 避免接觸皮膚、眼睛或衣物。 確保足夠的通風。 按要求使用個人防護設備。 將人員疏散至安全地帶。 人員須遠離溢出/洩露區域，或處於上風口。

對於緊急應變人員 使用第 8 節推薦的個人防護設備。

環境注意事項 防止進入水道、下水道、地下室或封閉區域。 不得任其進入土壤/底土。 更多的生態學資訊請參見第十二節。

以容器盛裝之材質及方法與清理 在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。 收集並移至適當標示的容器。

防止二次危害的預防措施 遵循環境法規徹底清洗受污染的物體和區域。

參考其他節 更多資訊參見第8節。 更多資訊參見第13節。

七：安全處置與儲存方法

安全處置注意事項 依照良好的工業衛生及安全作業規範進行操作。 避免接觸皮膚、眼睛或衣物。 確保足夠的

通風。 通風不良時，著用適當的呼吸防護具。 使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

一般衛生注意事項 依照良好的工業衛生及安全作業規範進行操作。 使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。 在休息之前和操作過此產品之後立即洗手。

對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性 請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。

應避免之物質 基於提供的資訊無任何已知的情況。

八：暴露預防措施

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
所提供的本產品所含材料沒有可報告的職業暴露限值，或不受當地管轄機構的報告需求的限制。。

生物職業接觸限值
所提供的本產品所含材料沒有可報告的生物暴露限值，或不受當地管轄機構的報告需求的限制。。

監控與觀察流程
未找到適用的資訊。

工程控制 確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中。 應用技術措施，以符合職業接觸限值。

個人防護措施，如個人防護設備

眼睛防護 佩戴有護邊的安全眼鏡(或護目鏡)。

皮膚及身體防護 穿適當的防護服。

手部防護 戴適當的手套。

呼吸防護 使用適當的呼吸防護裝備。 請諮詢工業衛生專家，以確認所使用於此材料的特定呼吸保護措施是合適的。

九：物理及化學性質

基本物理及化學性質之資料

外觀	顆粒狀圓柱體
物質狀態	固體
顏色	紅色
氣味	輕微
嗅覺閾值	無可用資訊

特性	**值**	**備註 • 方法**
pH 值	無可用資料	未知
熔點/凝固點	無可用資料	未知
沸點和沸點範圍	無可用資料	未知
閃火點	無可用資料	未知
揮發速率	無可用資料	未知
易燃性	無可用資料	未知
空氣中的易燃極限		未知
易燃或爆炸上限	無可用資料	
易燃或爆炸下限	無可用資料	
蒸氣壓	無可用資料	未知

相對蒸汽密度	無可用資料	未知
密度	無可用資料	未知
水溶性	無可用資料	未知
溶解度	無可用資料	未知
分配係數	無可用資料	未知
自燃溫度	無可用資料	未知
分解溫度	無可用資料	未知
SADT (°C)	無可用資料	未知
運動粘度	無可用資料	未知
動力粘度	無可用資料	未知

其他資訊

十：安定性及反應性

安定性 在推薦的儲存條件下穩定。

特殊狀況下可能之危害反應 正常處理過程中不會發生。

反應性 無可用資訊。

應避免之狀況 遠離明火，熱表面和火源。 靜態放電(靜電放電)。 儲存於反應性物質附近。 粉塵形成。 防潮。

應避免之物質 強氧化劑，強酸和強鹼。

危害分解物 正常使用條件下不會有。

十一：毒性資料

該混合物整體尚未就健康影響進行評估。所列暴露效應是基於構成該混合物的各單一組分的現有健康數據。

暴露途徑

產品資訊

吸入 本物質或混合物的具體測試資料不可得。

皮膚接觸 皮膚接觸可能引起過敏。 本物質或混合物的具體測試資料不可得。 反復或長期皮膚接觸可能會使易感人群產生過敏反應。 (基於成分)。

眼睛接觸 本物質或混合物的具體測試資料不可得。

食入 本物質或混合物的具體測試資料不可得。

與物理、化學和毒理學性質有關的症狀

症狀 瘙癢。 皮疹。 麻疹。

急毒性 基於可用數據，不符合分類標準。

毒性數值測量 無可用資訊

組分資訊

化學品名稱	口服LD50	經皮 LD50	吸入LC50

14H-Benz[4,5]isoquino[2,1-a]perimidin-14-one (6829-22-7)	-	> 10000 mg/kg (Rat)	-

遲發和即時效應以及來自短期和長期暴露的慢性效應

腐蝕／刺激皮膚物質 基於可用數據，不符合分類標準。

嚴重損傷／刺激眼睛物質 基於可用數據，不符合分類標準。

呼吸道或皮膚過敏 可能造成皮膚過敏。

生殖細胞致突變性 基於可用數據，不符合分類標準。

致癌物質 基於可用數據，不符合分類標準。

生殖毒性物質 基於可用數據，不符合分類標準。

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 基於可用數據，不符合分類標準。

特定標的器官系統毒性物質 (重複暴露) 基於可用數據，不符合分類標準。

吸入性危害物質 基於可用數據，不符合分類標準。

十二：生態資料

生態毒性 基於可用數據，不符合分類標準。

持久性及降解性 無可用資訊。

生物蓄積性 無可用資訊。

土壤中之流動性 無可用資訊。

其他不良效應 無可用資訊。

十三：廢棄處置方法

廢棄之化學品 按照當地規定處理。 按照環境法規處置廢棄物。

受污染包裝 切勿重複使用空容器。

十四：運送資料

JT/T 617 不受管制

IMDG 不受管制
大量運輸依據MARPOL73/78**附錄** II及IBC**之規範**(IBC Code) 無可用資訊

IATA 不受管制

使用者之特別注意事項
其他資訊請參閱適用的危險貨物相關規範

十五：法規資料

安全、衛生及環境法規／對此物質或混合物之特別法令

國家法規

中華人民共和國職業病防治法

職業危害因素目錄： 不適用。
職業病目錄： 不適用。

危險化學品安全管理條例
危險化學品目錄
不適用。

GB 18218-2018 危險化學品重大危險源辨識 不適用

重點監管危險化學品名錄 不適用

使用有毒物質作業場所勞動保護條例
劇毒化學品目錄 不適用

化學品首次進口及有毒化學品進出口環境管理規定
中國嚴格限制的有毒化學品名錄 不適用

新化學物質環境管理辦法
IECSC - **中國現有化學物質名錄** 符合。

國際法規

鹿特丹公約 不適用

國際化學品名錄

TSCA	符合
DSL/NDSL	符合
ENCS	未確定
IECSC	符合
KECL	未確定
PICCS	未確定
AIIC	符合
NZIoC	未確定
TCSI	符合

十六：其他資料

修訂日期 16-11-2026

修訂說明

縮略語和首字母縮寫詞

安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或說明
清單中可能包含不適用於本產品的片語

ACGIH	美國政府工業衛生學家會議
ADN	歐洲國際內河運輸危險貨物協定
ADR	歐洲國際公路運輸危險貨物協定
AIIC	澳洲工業用化學物質清單
ATE	急性毒性估計
ASTM	美國材料和試驗協會國際組織
bar	工作區域化學物質的生物參考值
BAT	職業暴露的生物容許值
BEL	生物暴露限值
bw	體重
上限	最大限值
CMR	致癌物質、生殖細胞致突變性物質或生殖毒性物質
DOT	交通部(美國)
DSL	國內物質清單(加拿大)
EINECS	歐洲現有化學物質名錄
ELINCS	歐洲通報化學物質清單
EmS	緊急計劃表
ENCS	既有及新化學物質 (日本)
EPA	美國國家環境保護局 (Environmental Protection Agency)
GHS	化學品全球分類及標示調和制度GHS
IARC	國際癌症研究機構
IATA	國際航空運輸協會
IBC	國際載運散裝危險化學品船舶構造與設備章程
ICAO	國際民用航空組織
IECSC	中國現有化學物質名錄
IMDG	國際海運危險貨物
IMO	國際海事組織
ISO	國際標準組織
KECI	韓國既有化學品清單
LC50	50% 試驗族群的致死濃度
LD50	50% 試驗族群的致死劑量(半數致死量)
MARPOL	防止船舶汙染國際公約
NDSL	非國內物質清單(加拿大)
未另作規定的	未另作說明
NOAEC	未觀察到不良效應之濃度
NOAEL	未觀察到不良效應之劑量
NOELR	未觀察到效應加載率
NZIoC	紐西蘭化學品清單
OECD	經濟合作與發展組織
OEL	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
PBT	持久性、生物累積性和有毒物質
PICCS	菲律賓化學品與化學物質清單
PMT	持久性、流動性和毒性
PPE	個人防護設備
QSAR	定量結構活性關係QSAR
RID	國際鐵路運送危險物品歐洲協議
SADT	自加速分解溫度
SAR	構效關係
SDS	安全資料表
SL	表面限值
STEL	短期暴露限值

STOT RE	特定標的器官系統毒性 - 重複暴露
STOT SE	特定標的器官系統毒性 - 單一暴露
TCSI	台灣化學物質清單
TDG	危險物品運輸 (加拿大)
TSCA	美國有毒物質控制法案
TWA	時間加權平均
UN	聯合國
VOC	揮發性有機化合物
vPvB	高持久且具有很強的生物累積性
vPvM	高持久且具高流動性
As	致敏物質
C G1	1類 - 對人體致癌
C G2A	2A類 - 很有可能對人體致癌
C G2B	2B類 - 可能對人體致癌
DS	皮膚致敏物
Ot	耳毒性
pOt	耳毒性物質 - 可能導致聽力障礙
PS	光敏劑
RS	呼吸道過敏物質
S	致敏物質
poS	致敏物 - 能夠導致職業性氣喘 台灣
Sa	單純性窒息劑
Sd	皮膚指示
pSd	皮膚指定 - 皮膚吸收的潛力
Sdv	皮膚指定 - 空白
Sk	皮膚標記符號
dSk	皮膚標記符號- 皮膚吸收的危險
pSk	皮膚標記符號 - 皮膚吸收的潛力

參考文獻

美國毒性物質及疾病登記署(Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
美國環境保護局 ChemView 數據庫
歐洲食品安全局(EFSA)
美國國家環境保護局 (Environmental Protection Agency)
美國環保署急性暴露指引值 (AEGL(s))
美國環境保護局聯邦殺蟲劑，殺菌劑和殺鼠劑法令
美國環境保護局高產量化學品
食品研究雜誌 (Food Research Journal)
美國危害性物質資料庫 (HSDB)
國際統一化學品資訊資料庫 (IUCLID)
日本經產省獨立行政法人製品評價技術基盤機構(National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
澳大利亞國家工業化學品申報與評估署(NICNAS)
美國國家職業安全與健康研究所 (NIOSH)
國家醫學圖書館的ChemIDplus (NLM CIP)
國家醫學圖書館
美國國家毒物計畫 (NTP)
新西蘭化學分類和信息數據庫(CCID)
國際經濟合作與發展組織(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)環境、健康與安全出版物
國際經濟合作與發展組織(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)高產量化學品方案
國際經濟合作與發展組織(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)篩選資訊數據庫
聯合國世界衛生組織(World Health Organization, WHO)

免責聲明

致讀者：據我們所知，本文所含資訊是準確的。然而，上述供應商及其任何子公司均不對該等資訊之準確性或完整性承擔任何責任。任何材料適用性的最終判定由使用者自行負責。所有材料可能存在未知危害，應謹慎使用。儘管本文描述了某些危害，但我們無法保證這些是唯一存在的危害。特別是，若該材料與其他材料共同使用或用於未在文本中說明的製程，則本資訊可能不適用。。