

# 安全データシート

作成: 2009年10月 1日

改訂: 2022年12月 1日

## 1. 製品及び会社情報

整理番号	KF088-03
製品名	: ポリオキシソAL水溶剤 「科研」
会社名	: クミアイ化学工業株式会社
住所	: 東京都台東区池之端 1-4-26
担当部門	: サステナビリティ推進部 レスポンシブル・ケア推進課
電話番号	: 03-3822-5180
FAX番号	: 03-3823-6830
緊急連絡先	: 同上
推奨用途及び使用上の制限	: 農薬

## 2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類		
健康に対する有害性	生殖毒性	: 区分2
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分2(肝臓、心血管系)
環境に対する有害性	水生環境有害性 短期(急性)	: 区分2

上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

## GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語: 警告

## 危険有害性情報

- ・生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い
- ・長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(肝臓、心血管系)の障害のおそれ
- ・水生生物に毒性

## 注意書き

### 【安全対策】

- ・使用前に取扱説明書を入手すること。
- ・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- ・保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- ・粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- ・環境への放出を避けること。
- ・眼に対してわずかな刺激性があるので眼に入らないように注意する。使用後は洗眼する。
- ・散布液や残液が直接排水溝、河川、湖沼、養魚池に流れ込まないように対処する。
- ・花き・作物の殺菌殺ダニ剤の目的のみに使用する。
- ・使用後は手や顔をよく洗うこと。

### 【応急処置】

- ・ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察/手当てを受けること。
- ・気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。

### 【保管】

- ・施錠して保管すること。
- ・直射日光を避け、冷暗所に密閉して保管する。

### 【廃棄】

- ・内容物、容器を国、都道府県、又は市町村の規則に従って安全に処理する。または、都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理する。

## 3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

化学名／一般名：

ポリオキシシンB

5-(2-アミノ-5-オ-カルバモイル-2-デオキシ-L-キシロンアミド)-1, 5-ジデオキシ-1-(1, 2, 3, 4-テトラヒドロ-5-ヒドロキシメチル-2, 4-ジオキソピリミジニル)-β-D-アロフランウロン酸／一般名：ポリオキシシン水溶剤

成分及び含有量：ポリオキシシン複合体 50.0%

<その他> ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル 5.0%  
界面活性剤等

化学式：C<sub>17</sub>H<sub>25</sub>N<sub>5</sub>O<sub>13</sub>／ポリオキシシン複合体

(C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O)<sub>n</sub>C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O／ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル



技術的対策: 取り扱う前には必ずラベルをよく読む。取扱いは換気のよい場所で行い、粉塵、ガスのこもりやすい場所では取り扱わない。漏れ、あふれ、飛散が無いようにし、みだりに粉塵、蒸気を発生させない。通常の手扱いは危険性は低いが、誤飲・誤食などがないように注意する。本剤取り扱い中に身体の異常を感じた場合には、直ちに医師の手当てを受ける。取扱いの際は農業用マスク、不浸透性手袋、長ズボン、長袖の作業衣などを着用する。取扱い後は手足・顔などを石けんでよく洗い、洗眼し、うがいをする。散布液や残液はなるべく使い切り、河川、湖沼、養魚池などに捨てない。

#### 保管

安全な保管条件: 直射日光を避け、低温で乾燥した場所に密封して保管する。異種物質の混入を避け、火気、熱源から隔離する。

### 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策: 作業場の空気を汚染しないように、局所排気装置の設置、設備の密閉化または全体換気を適正に行うことが望ましい。

管理濃度: 設定されていない。

許容濃度: 日本産業衛生学会及びACGIHのいずれも設定されていない。

#### 保護具

呼吸用保護具: 防じんマスク

手の保護具: 保護手袋(不浸透性手袋、ゴム手袋)

顔の保護具: 保護眼鏡(側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)

皮膚及び身体の保護具: 作業衣、帽子、保護服

### 9. 物理的及び化学的性質

外観等	: 淡褐色細粒
臭い	: データなし
pH	: データなし
融点・凝固点	: データなし
沸点・初留点及び沸騰範囲	: データなし
可燃性	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
爆発下限及び爆発限界上限界／可燃範囲	: データなし
動粘性率	: データなし
溶解度	: データなし
n-オクタノール／水分配係数(log 値)	: データなし

蒸気圧	: データなし
密度及び／又は相対密度	: データなし
相対ガス密度	: データなし
粒子特性	: データなし

#### 10. 安定性及び反応性

反応性	: データなし
化学的安定性	: 常温・常圧で安定。
危険有害反応可能性	: データなし
避けるべき条件	: データなし
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: データなし

#### 11. 有害性情報

急性毒性(経口)	: ラット LD <sub>50</sub> >5,000mg/kg
急性毒性(経皮)	: ラット LD <sub>50</sub> >2,000mg/kg
急性毒性(吸入)	: データなし
皮膚腐食性／刺激性	: ウサギ 非常にわずかな刺激性 [区分に該当しない]
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: ウサギ わずかな刺激性 [区分に該当しない]
呼吸器感作性	: データなし
皮膚感作性	: モルモット 感作性なし
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: データなし
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: データなし
誤えん有害性	: データなし

#### 12. 環境影響情報

##### 水生環境有害性

短期(急性): オオミジンコのデータに基づき、区分2とした。

長期(慢性): 原体の LogPow=-1.21 (23°C、pH3.6)より区分に該当しないとした。

##### 生態毒性

魚	: コイ LC <sub>50</sub> >100 mg/L (96h)
甲殻類	: オオミジンコ EC <sub>50</sub> 1.80 mg/L (48h)

藻類	: 緑藻 ErC <sub>50</sub> >1,000 mg/L (24-72h)
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壌中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし
その他	: データなし

### 13. 廃棄上の注意

使用量に合わせ薬液を調製し、使いきる。容器の洗浄水等は河川に流さない。

都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に処理を委託する。洗浄水等は、凝集沈殿、活性汚泥などの処理により清浄にしてから排出する。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後処分する。

### 14. 輸送上の注意

移送取扱いは丁寧に行う。

輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にする。車輦、船舶には保護具(手袋、眼鏡、マスク等)を備える他、緊急時の処理に必要な消火器、工具などを備えておく。

国連分類 : 非該当

国連番号 : 非該当

国内規制

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。

陸上規制情報 : 道路法の規定に従う。

### 15. 適用法令

農薬取締法 : 登録番号 第15176号(科研製薬株)

消防法 : 非危険物

労働安全衛生法 : 非該当

化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法)

: (2023年3月31日まで)

第一種指定化学物質 410 ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル

(2023年4月1日以降)

第一種指定化学物質 410 ホ<sup>®</sup>リ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル  
(アルキル基の炭素数が<sup>9</sup>のものに限る。)

毒物劇物取締法 : 非該当

#### 16. その他の情報

記載内容は、現時点で入手できた資料・情報に基づいて作成しておりますが、危険・有害性等に関して、いかなる保証をなすものではありません。注意事項については通常取り扱いを対象としたものであり、特別な取り扱いをする場合は、用途・用法に適した安全対策を講じて下さい。危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取り扱いには十分注意してください。

使用に当たっては、ラベルの注意事項を良く読んで下さい。

- 引用文献: 1) JIS Z 7252:2019 GHSに基づく化学品の分類方法  
2) GHS対応ガイドライン ラベル及び表示・安全データシート作成指針  
2019年6月 社団法人 日本化学工業協会  
3) 農薬中毒の症状と治療法 第19版 2022年4月 農薬工業会  
4) GHS文書 改訂第6版(2015年)

#### 作成部署以外の連絡先

(財団法人)日本中毒情報センター

大 阪 (年中無休、24時間)	一般市民向け相談電話(無料)	072-727-2499
	医療機関専用有料電話	072-726-9923
つくば(毎日9時~21時)	一般市民向け相談電話(無料)	029-852-9999
	医療機関専用有料電話	029-851-9999

※ ただし、上記の何れも通話料は相談者の負担となります。

※ 弊社製品に関する問い合わせにつきましては、医療機関専用有料電話の利用料(1件 2,000円)は弊社が負担いたします。