

文書 ID 080570-55_02
作成日 2016 年 6 月 6 日
改定日 2025 年 11 月 28 日

安全データシート

1 化学品及び会社情報

製品の名称 : AV 試験紙 50 入
製品コード : 080570-55
会社名 : 柴田科学株式会社
住所 : 埼玉県草加市中根 1-1-62
担当部門 : 品質保証部
電話番号 : 048-931-7276
FAX 番号 : 048-931-0563
推奨用途及び使用上の制限 : 食用油脂中の酸価測定用

2 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性 区分に該当しない／分類できない
健康有害性 区分に該当しない／分類できない
環境有害性 区分に該当しない／分類できない

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 GHS に基づく絵表示なし
注意喚起語 GHS に基づく注意喚起語なし
有害性情報 GHS に基づく有害性情報なし

注意書き

[安全対策]
情報なし。
[応急処置]
情報なし。
[保管]
情報なし。
[廃棄]
内容物／容器を地方／国の規則に従って廃棄すること。

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法	安衛法	
セルロース	>95%	(C ₁₂ H ₂₀ O ₁₀) _n	—	11-(4)-249	9004-34-6
ポリ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル	<0.1%	(C ₂ H ₄) _n C ₁₄ H ₂₂ O	(7)-172	—	9036-19-5
プロモチモールブルー	<0.1%	C ₂₇ H ₂₈ Br ₂ O ₅ S	—	—	76-59-5

メチルレッド	<0.1%	C15H15N3O2	—	—	493-52-7
カルボキシメチルセル ロースナトリウム	<0.1%	$[C_6H_7O_2(OH)_x(OCH_2COONa)_y]_n$	(8)-203	—	9004-32-4
炭酸カリウム	<0.1%	K ₂ CO ₃	(1)-153	—	584-08-7

化学名および濃度を含む上記情報の一部については CBI (営業秘密情報) として記載が省略されている。

危険有害成分

毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法「表示、通知すべき有害物」、化管法に該当する危険有害成分なし。

4 応急措置

一般的な措置	徴候症状及び影響に関する具体的な情報なし。
皮膚に付着した場合	情報なし。
吸入した場合	情報なし。
眼に入った場合	情報なし。
飲み込んだ場合	情報なし。
医師に対する特別な注意 事項	医師に対する特別な注意事項に関する情報なし。

応急措置をする者の保護に必要な注意事項

救助者は、状況に応じて適切な眼、皮膚の保護具を着用する。

5 火災時の措置

適切な消火剤	水(噴霧)、粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素消火剤、ハロゲン化消火剤など。周辺設備に適した消火剤を使用する。
火災時の特有の危険有害 性	情報なし。
使ってはならない消火剤	情報なし。
特有の消火方法	情報なし。
消火活動を行う者の特別 な保護具及び予防措置	情報なし。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、 保護具及び緊急時措置	情報なし。
環境に対する注意事項	情報なし。
封じ込め及び浄化の方法 及び機材	情報なし。
二次災害の防止策	情報なし。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策	情報なし。
安全取扱注意事項	情報なし。
接触回避	「10 安定性及び反応性」に示す混触危険物質との接触を避ける。
衛生対策	情報なし。

保管

安全な保管条件	直射日光を避け、換気のよいなるべく涼しい場所に密閉して保管する。
安全な容器包装材料	情報なし。

8 ばく露防止及び保護措置

化学名又は一般名	管理濃度	許容濃度（ばく露限界値、生物学的ばく露指標）	
		日本産衛学会	ACGIH
セルロース	未設定	未設定	TWA: 10mg/m ³ （上気道刺激）
ポリ(オキシエチレン)オク チルフェニルエーテル	未設定	未設定	未設定
ブロモチモールブルー	未設定	未設定	未設定
メチルレッド	未設定	未設定	未設定
カルボキシメチルセルロー スナトリウム	未設定	未設定	未設定
炭酸カリウム	未設定	未設定	未設定

設備対策 情報なし。

保護具

呼吸用保護具	情報なし。
手の保護具	情報なし。
眼の保護具	情報なし。
皮膚及び身体 の保護具	情報なし。

特別な注意事項 情報なし。

9 物理的及び化学的性質

物理状態	固体、試験紙状(5 x 7.5 mm)。
色	検出部：黄緑色、本体：白色。
臭い	データなし。
融点／凝固点	データなし。
沸点又は初留点及び沸点 範囲	データなし。
可燃性	データなし。
爆発下限界及び爆発上限 界／可燃限界	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。
pH	データなし。
動粘性率	データなし。
溶解度	水に不溶。
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	通常の取扱い条件では安定。
化学的安定性	通常の取扱い条件では安定。
危険有害反応可能性	データなし。
避けるべき条件	直射日光、紫外線、水濡れ、高温、高湿。
混触危険物質	酸化物質、過酸化物質。
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）	<p>区分に該当しない。</p> <p>区分 4 に分類される成分 ポリ（オキシエチレン）=オクチルフェニルエーテル（＜0.1%） 炭酸カリウム（＜0.1%） 区分 4 に分類される成分の含有量比率合計 ＜0.2% 本製品の急性毒性（経口）の推定値 ATE_{mix} は、以下の式に従って決定される。 $(100 / ATE_{mix}) = (\text{各区分に分類される成分の含有量比率合計} / \text{各区分の ATE}) \text{ の合計値}$ 本式を ATE_{mix} について解くと、ATE_{mix} = 246250 (mg/kg) $300 < \text{区分 4} < 2000$ の範囲を超えるため、区分に該当しない。 [成分データ] (ポリ（オキシエチレン）=オクチルフェニルエーテル) ラット LD50:1700mg/kg（出典:NITE） (炭酸カリウム) ラット LD50:1870mg/kg（出典:NITE）</p>
急性毒性（経皮）	<p>データ不足のため、分類できない。</p> <p>急性毒性（経皮）の区分を有する成分を含まないため、区分に該当しない／分類できない。 [成分データ] データなし。</p>
急性毒性（吸入）	<p>データ不足のため、分類できない。</p> <p>急性毒性（経皮）の区分を有する成分を含まないため、区分に該当しない／分類できない。 [成分データ] データなし。</p>
皮膚腐食性／刺激性	<p>区分に該当しない。</p> <p>皮膚区分 2 に分類される成分 炭酸カリウム（＜0.1%） 皮膚区分 2 に分類される成分の含有量合計 ＜0.1% $(10 \times \text{皮膚区分 1}) + \text{皮膚区分 2} < 10\%$ であるため、区分に該当しない。 [成分データ] (炭酸カリウム) 区分 2（出典:NITE）</p>
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	<p>区分に該当しない。</p> <p>眼区分 1 に分類される成分 炭酸カリウム（＜0.1%） 眼区分 2A に分類される成分 ポリ（オキシエチレン）=オクチルフェニルエーテル（＜0.1%） 眼区分 1 に分類される成分の含有量合計 ＜0.1% 眼区分 2／2A／2B に分類される成分の含有量合計 ＜0.1% $10 \times (\text{皮膚区分 1} + \text{眼区分 1}) + \text{眼区分 2} < 10\%$ であるため、区分に該当しない。</p>

	[成分データ] (ポリ (オキシエチレン) =オクチルフェニルエーテル) 区分 2A (出典:NITE) (炭酸カリウム) 区分 1 (出典:NITE)
呼吸器感作性	データ不足のため、分類できない。 呼吸器感作性を有する成分を含まないため、区分に該当しない／ 分類できない。 [成分データ] データなし。
生殖細胞変異原性	データ不足のため、分類できない。 生殖細胞変異原性を有する成分を含まないため、区分に該当しない／ 分類できない。 [成分データ] データなし。
発がん性	データ不足のため、分類できない。 発がん性を有する成分を含まないため、区分に該当しない／分類 できない。 [成分データ] (メチルレッド) Group3: ヒトに対する発がん性については分類できない。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	データ不足のため、分類できない。 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) を有する成分を含まないため、 区分に該当しない／分類できない。 [成分データ] データなし。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	データ不足のため、分類できない。 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) を有する成分を含まないため、 区分に該当しない／分類できない。 [成分データ] データなし。
誤えん有害性	データ不足のため、分類できない。 誤えん有害性を有する成分を含まないため、区分に該当しない／ 分類できない。 [成分データ] データなし。

12 環境影響情報

生態毒性	
水生環境有害性 短期 (急性)	区分に該当しない。 区分 1 に分類される成分、および各々の毒性乗率 M ポリ (オキシエチレン) =オクチルフェニルエーテル (M=1) (<0.1%) 区分 3 に分類される成分 炭酸カリウム (<0.1%) (M x 区分 1 に分類される成分の含有量) の合計 <0.1% 区分 3 に分類される成分の含有量合計 = <0.1% $(M \times 100 \times \text{区分 1}) + (10 \times \text{区分 2}) + \text{区分 3} < 25\%$ であるため、 区分に該当しない。 [成分データ] 水生環境有害性 短期 (急性) (ポリ (オキシエチレン) =オクチルフェニルエーテル) 藻類 (セレナストラム) 96 時間 EC50:0.21mg/L (出典:NITE) (炭酸カリウム) 魚類 (ニジマス) 96 時間 LC50:68mg/L (FIFRA Guideline 72- 1, GLP) (出典:NITE)

水生環境有害性 長期（慢性）	甲殻類（オオミジンコ）48 時間 EC50:430mg/L (FIFRA Guideline 72-1, GLP)（出典:NITE） 区分に該当しない。 区分 1 に分類される成分、および各々の毒性乗率 M ポリ（オキシエチレン）=オクチルフェニルエーテル (M=1) (<0.1%) 区分 3 に分類される成分 炭酸カリウム (<0.1%) (M x 区分 1 に分類される成分の含有量) の合計 <0.1% 区分 1 + 区分 2 + 区分 3 + 区分 4 の含有量合計 <0.2% 含有量の合計は区分 1、区分 2、区分 3、または区分 4 のいずれにも分類されないため、区分に該当しない。
残留性・分解性	混合物についてのデータなし。 [成分データ] (ポリ（オキシエチレン）=オクチルフェニルエーテル) 急速分解性なし（分解度:22% (by BOD)）（出典:NITE）
水溶解度	混合物についてのデータなし。 [成分データ] (ポリ（オキシエチレン）=オクチルフェニルエーテル) 難水溶性でない（110.5g/L (20℃)）（出典:NITE）
生体蓄積性	混合物についてのデータなし。 [成分データ] (ポリ（オキシエチレン）=オクチルフェニルエーテル) BCF: < 31（出典:NITE）
土壌中の移動性	混合物についてのデータなし。
オゾン層への有害性	混合物についてのデータなし。

13 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全でかつ環境上望ましい廃棄又はリサイクルに関する情報

残余廃棄物	廃棄においては、関連法規制ならびに地方自治体の基準に従うこと。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、または地方公共団体が廃棄物処理を行っている場合は、そこに委託して処理する。
汚染容器及び包装	容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規制ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14 輸送上の注意

国際規則

陸上輸送（ADR/RID）	
国連番号	該当しない
輸送品名	該当しない
国連分類	該当しない
容器等級	該当しない
指針番号	該当しない
海上輸送（IMDG）	
国連番号	該当しない
輸送品名	該当しない
国連分類	該当しない
容器等級	該当しない
海洋汚染物質（該当／非該当）	非該当
IBC コード（該当／非該当）	非該当

航空輸送（IATA）

国連番号	該当しない
輸送品名	該当しない
国連分類	該当しない
危険性ラベル	該当しない
容器等級	該当しない

国内規制

陸上規制情報	該当しない
海上規制情報	該当しない
海洋汚染物質	該当しない
航空規制情報	該当しない

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策：

輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。重量物を上積みしない。

15 適用法令

化学物質排出把握管理促進法（PRTR 法）	化学物質管理促進（PRTR）法に該当しない。
毒物及び劇物取締法	毒物及び劇物取締法に該当しない。
労働安全衛生法	特化則に該当しない。 有機則に該当しない。
消防法	消防法に該当しない。

16 その他の情報

参考文献	NITE GHS 分類公表データ （2023） Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 23rd edit., 2023 UN IMDG Code, 2024 Edition （Incorporating Amendment 42-24） IATA 航空危険物規則書 第 66 版 （2025 年） 2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK （US DOT） 2025 TLVs and BEIs. （ACGIH） 2023 許容濃度等の勧告（日本産業衛生学会） 厚生労働省 基安化発 0111 第 1 号(令和 4 年 1 月 11 日) Supplier's data/information
------	---

記載内容は、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、現時点における化学又は技術に関する全ての情報が検討されているわけではありませんので、いかなる保証をなすものではありません。又、注意事項は、通常の取り扱いを対象としたものであります。特殊な取り扱いの場合には、この点のご配慮をお願いします。