

安全データシート (Safety Data Sheet)

acc. to OSHA HCS

更新日: 2023年4月21日

1 ■ 商標名	アクアフィルム濃縮剤 (J-74) AquaFilm Concentrate J74	OSHA: (米) 労働安全衛生局 HCS: (英) 安全衛生委員会
■ 商品コード	83-69731	
■ メーカー名	<ul style="list-style-type: none"> 物質/混合物の申請 セーフティデータシート作成者の詳細 製造者/供給元 デイトン・スーペリア社 デイトン・スーペリア社 ケミカル部門 (4226 Kansas Avenue, Kansas City, KS 66106) Tel.: (866) 329-8724 緊急電話番号(24時間対応): 米国内 (800) 424-9300 / 海外 (703) 527-3887 情報部門: 環境健康安全部 	
2 ■ 危険有害性物質の特定	<ul style="list-style-type: none"> 物質/混合物の分類 Skin Sens. (皮膚感受性) 1 H317 アレルギー性皮膚反応を生じさせる可能性あり <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 表示要素 GHS 表示要素: 製品はGHS (化学品の分類・表示に関する世界調和システム)に従って分類、表示されています。 危険物の絵文字 <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>急性毒性 (低毒性) 皮膚・目への刺激性、皮膚感受性</p> </div> <p>GHS07</p> <ul style="list-style-type: none"> 信号語: 警戒 危険物注意: アレルギー性皮膚反応を生じさせる可能性あり 使用上の注意: 埃/噴煙/ガス/霧/蒸気/噴霧等の吸引を避ける事 保護手袋着用 もし皮膚炎や皮膚発疹が起きた場合は医療助言/注意を得る事 特定処置 (貼付けラベル参照) 再使用前に汚れた衣類は洗濯の事 製品の中身や容器の廃棄は国、県、市 (地方自治体) の規則に従って行う事 分類体系 NFPA ratings (尺度 0 - 4) [NFPA-全国防火協会の評定] <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <p>Health = 0 健康面 = 0 0 - 通常物質 Fire = 0 可燃性 = 0 0 - 不燃物 Reactivity: 反応性 = 0 0 - 安定</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 尺度 0 - 4: <ul style="list-style-type: none"> 0 = ほとんどなし 1 = 危険度わずか 2 = 危険度高 3 = 危険度高 4 = 非常に危険 HMIS-ratings (Scale 0 - 4) [HMIS-危険有害性情報システムの評定] <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <p>Health = 0 健康面 = 0 0 - 通常物質 Fire = 0 可燃性 = 0 0 - 不燃物 Reactivity: 反応性 = 0 0 - 安定</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> その他の危険物 PBTとvPvB 評価結果 (米国環境省指定): PBT (Persistent Bioaccumulative Toxic = 有害性難分解性化学物質): 該当せず vPvB (very Persistent, very Bioaccumulative = 極難分解性及び猛毒性物質): 該当せず 	
3 ■ 構成成分データ	<ul style="list-style-type: none"> 化学的性質: 混合物 下記の物質と無害物質で構成 危険成分: 61790-12-3 / 蒸留タル油脂脂肪酸 ≤ 5% その他情報: 第16項「その他」(最終項目)を参照 	
4 ■ 応急処置方法	<ul style="list-style-type: none"> 応急処置方法記述 製品が付着した衣類はすぐに脱ぐ事 持続的症狀が有る場合は、医療処置を受ける事 	

<p>4 ■ 応急処置方法</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 吸入した場合： 新鮮な空気を吸わせ、医師を呼ぶ事 意識を失った場合は搬送の際、横向けにして運ぶ事 直ぐに新鮮な空気の吸える場所に移動させる事 ● 眼に入った場合： 目を開けて数分間水で洗い流す。それから医師にかかる事 目を開けて数分間水で洗い流す。症状が続くようであれば医師にかかる事 ● 皮膚に付着した場合： すぐに石鹸と水で洗い流す。痛みが続くようであれば医師にかかる事 ● 飲み込んだ場合： 医療処置を講じる事 ● 医師への情報： ● 最重要な症状、結果、急性、遅発性：該当する詳細情報は無し ● 緊急治療の指針、特殊医療の必要性：該当する詳細情報は無し
<p>5 ■ 消火対策</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 消火剤 ● 適切な消火剤 環境に適合する消防基準に合った物を使用する事 ● 物質や混合物から生じる特殊な危険物： 該当する詳細情報は無し ● 消防士への助言 ● 保護器具： 火災により有害な分解生成物が発生することがあるので、顔を覆うタイプで正圧に調整した呼吸装置を着用のこと。
<p>6 ■ 偶発的放出対策</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 対人安全予防・防具・緊急時対応措置 保護具を身につける事。保護具未着用者は近づけない事。 ● 環境保護対策： 十分な水で希薄する事。下水施設や水路に流さない事。 水路や下水システムに漏出した場合は、各々の機関に届け出を行う事 ● 洗浄／回収対策： 液体吸収材（砂・珪藻土・酸結合剤・ユニバーサル結合剤・おが屑）を用いて吸収させる事 適正な換気を確保する事 ● 他の項目への参照 安全な取扱情報： 第7項参照 人的防護器具の情報： 第8項参照 廃棄情報： 第13項参照
<p>7 ■ 取扱い／保管</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 取扱： ● 安全取扱事前注意 眼と皮膚を守るため適正な保護着衣を着用すること。 製品の蒸気や噴霧の吸引を避けること。適正な通気を行い、内用しないこと。 ● 爆発または火災に対する予防： 特になし ● 不適合性も含めた安全保管条件 ● 保管場所： 涼しくて乾燥している事 ● 保管室や容器に対しての規定： 特になし ● 共同保管施設での保管に関する情報： 特になし ● その他の保管条件に関する情報： 特になし
<p>8 ■ 暴露制御／個人保護</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 技術システムのデザインに関する追加情報：特になし 第7項参照 ● 管理パラメーター 作業場所での測定を必要とする臨界値をもつ構成要素： 製品は作業場所での測定を必要とする臨界値に該当する量の材料は含有していません。 ● 暴露制御 ● 個人保護器具 <ul style="list-style-type: none"> ▶一般保護及び衛生対策： 食品・飲み物・食物から遠ざける事 衣類に液が付いた場合はすぐに着替える事 休憩の前や仕事の終わった後は手を洗う事 眼や皮膚への接触を避ける事 ▶呼吸器具 必要なし ▶手の保護 保護手袋を使用のこと。（不浸透性タイプのもの） ▶眼の保護 眼に入るのを防ぐ為、適正な保護メガネを着用のこと。
<p>9 ■ 物質的／化学的性質</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 基本的な物理的・化学的特性情報 ● 外観： ● 形状： 液体 ● 色： 青色 ● 臭気： 特有の臭い ● 臭気限界： 未決定 ● pH値： 未決定 ● 融点： 未決定 ● 沸点： 摂氏100度（212°F） ● 引火点： 適応なし ● 可燃性（固形、ガス状）： 適応なし ● 熱分解温度： 適応なし ● 自動発火： 製品自体の発火なし ● 爆発の危険性： なし ● 摂氏20度での蒸気圧： 23.0 hPa（17 mm Hg）

<p>9 ■ 物質的／化学的性質 (続き)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 摂氏20度での密度 1.0 g/cm³ (8.345 ポンド/ガロン) ● 早退密度/蒸気密度/蒸発率: 未決定 ● 水との溶解性/混和性 完全に混和 ● 分配係数(n-オクタノール/水): 未決定 ● 粘性度: <ul style="list-style-type: none"> 動態: 未決定 運動性: 未決定 ● 溶剤含有量 有機溶剤: 0.4%, 水: 97.2% ● 固体含有量 2.4% ● 揮発性有機化合物(VOC) <50 g/L. (1リットル当たり 50g 以下) 																								
<p>10 ■ 安定性／反応性</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 反応性 記述に従って保管・施工される場合分解なし ● 化学的安定性 記述に従って保管・施工される場合分解なし ● 熱分解/避けるべき状態 仕様書に従って使用される場合分解なし ● 危険反応 なし ● 避けるべき状態 熱源や発火原因となる物から遠ざける事 ● 不適合物質: 該当する詳細情報無し ● 危険分解物質 なし 																								
<p>11 ■ 毒性情報</p>	<p>毒性効果 - 急性毒性:</p> <p>主要刺激性:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 皮膚に対し: 皮膚を刺激する可能性あり ● 眼に対し: 刺激なし ● 感作: 皮膚に触れることにより感作の可能性あり ● その他の毒性情報: 製品は、認定された計算式によると下記の危険性を示しています: 刺激性 <p>● 発がん性分類</p> <ul style="list-style-type: none"> ● IARC (国際がん研究機関) 該当成分なし <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ● NTP (米国 - 国家毒性プログラム) 該当成分なし <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ● OSHA-Ca (米国 - 労働安全衛生局) 該当成分なし 																								
<p>12 ■ 環境保護情報</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 毒性 ● 水性毒性: 該当する詳細情報は無し ● 持続性と分解性: 該当する詳細情報は無し ● 環境システム内での反応: ● 生態蓄積性 該当する詳細情報は無し ● 土壌内流動性: 該当する詳細情報は無し ● 追加環境保護情報: <ul style="list-style-type: none"> 水質に対する危険性: クラス1 (自己検査) - 水に対し微小な危険性 ● PBTとvPvB 評価結果 (米国環境省指定): ● PBT (Persistent Bioaccumulative Toxic = 有害性難分解性化学物質): 該当せず ● vPvB (very Persistent, very Bioaccumulative = 極難分解性及び猛毒性物質): 該当せず ● 他の悪影響: 該当する詳細情報は無し 																								
<p>13 ■ 廃棄上の注意</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 廃棄処理方法: 一般のごみとして廃棄しない事。下水に流れないようにする事。廃液が適応される廃棄物規制に準じているかどうかを決定するのは、使用者の責任です。州や地域の規定は連邦廃棄規定と異なる事があります。地方、州、連邦及び県の環境規定に従って廃剤の処理を行うこと。 ● 未洗浄の缶: 国、県、市 (地方自治体) の規則に従って処分すること。 ● 缶の洗浄 水を使用する。必要であれば洗剤を使う。 																								
<p>14 ■ 輸送に関する情報</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>● UN-Number (危険物認証番号)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>● DOT, ADR, AND, IMDG, IATA</td> <td>規定外</td> </tr> <tr> <td>● UN 正式発送名称</td> <td></td> </tr> <tr> <td>● DOT, ADR, AND, IMDG, IATA</td> <td>規定外</td> </tr> <tr> <td>● 輸送危険度等級</td> <td></td> </tr> <tr> <td>● DOT, ADR, AND, IMDG, IATA</td> <td>規定外</td> </tr> <tr> <td>● 等級</td> <td>規定外</td> </tr> <tr> <td>● 梱包グループ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>● DOT, ADR, IMDG, IATA</td> <td>規定外</td> </tr> <tr> <td>● 環境危険物:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>● 海洋汚染:</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>● MARPOL73/78付録II, IBC規定に準じたバラ積み輸送:</td> <td>該当せず</td> </tr> </table>	● UN-Number (危険物認証番号)		● DOT, ADR, AND, IMDG, IATA	規定外	● UN 正式発送名称		● DOT, ADR, AND, IMDG, IATA	規定外	● 輸送危険度等級		● DOT, ADR, AND, IMDG, IATA	規定外	● 等級	規定外	● 梱包グループ		● DOT, ADR, IMDG, IATA	規定外	● 環境危険物:		● 海洋汚染:	なし	● MARPOL73/78付録II, IBC規定に準じたバラ積み輸送:	該当せず
● UN-Number (危険物認証番号)																									
● DOT, ADR, AND, IMDG, IATA	規定外																								
● UN 正式発送名称																									
● DOT, ADR, AND, IMDG, IATA	規定外																								
● 輸送危険度等級																									
● DOT, ADR, AND, IMDG, IATA	規定外																								
● 等級	規定外																								
● 梱包グループ																									
● DOT, ADR, IMDG, IATA	規定外																								
● 環境危険物:																									
● 海洋汚染:	なし																								
● MARPOL73/78付録II, IBC規定に準じたバラ積み輸送:	該当せず																								

<p>14 ■ 輸送に関する情報 (続き)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 輸送／追加情報： 米国内陸上輸送： 上記標準輸送リスト記載と同様 米国内非多量陸上輸送： 上記標準輸送リスト記載と同様 (容器内：119ガロン以下) 緊急対応ガイド(ERG)番号： 国連モデル規則： 規定なし 																		
<p>15 ■ 規制</p>	<ul style="list-style-type: none"> 物質・混合物に対する安全・健康・環境規則／法的仕様 SARA(再承認法) セクション355(極度な危険物質)： 該当する成分なし セクション313(特定有害化学薬品リスティング)：1986年の再承認法タイトルIIIセクション313の条件による有害化学薬品を1つ以上含むことがある。この場合の薬品は下記のものである。 該当する成分なし <table border="1" data-bbox="338 510 1142 667"> <tr> <td colspan="3">● TSCA(有害物質規正法)：</td> </tr> <tr> <td>61790-12-3</td> <td>蒸留タル油脂肪酸</td> <td>能動的</td> </tr> <tr> <td>124-68-5</td> <td>2-アミノ-2-メチルプロパノール</td> <td>能動的</td> </tr> <tr> <td>518-47-8</td> <td>二ナトリウム2-(3-オキソ-6-オキシドキサンテン)</td> <td>能動的</td> </tr> <tr> <td></td> <td>安息香酸エステル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7732-18-5</td> <td>水、蒸留物、伝導性あるいは同等の高純度物</td> <td>能動的</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> 汚染有害物： 該当する成分なし プロポジション65(カリフォルニア州における癌の原因となる化学薬品)： 該当する成分なし 女性に対し生殖毒性の原因となる化学薬品： 該当する成分なし 男性に対し生殖毒性の原因となる化学薬品： 該当する成分なし 発達毒性の原因となる化学薬品： 該当する成分なし EPA(米国環境保護庁)： 該当する成分なし TLV(米国産業衛生専門家会議によって定められた限界値)： 該当する成分なし MAK(German Maximum Workplace Concentration)： 該当する成分なし NIOSH-Ca(米国国立労働安全衛生研究所)： 該当する成分なし OSHA-Ca(米国安全衛生局)： 該当する成分なし <ul style="list-style-type: none"> GHS表示要素：製品はGHS(化学品の分類・表示に関する世界調和システム)に従って分類、表示されています。 危険物の絵文字 <div data-bbox="363 1032 778 1099" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>急性毒性(低毒性) 皮膚・目への刺激性、皮膚感作性</p> </div> <p>GHS07</p> <ul style="list-style-type: none"> 信号語：警戒 危険物注意： アレルギー性皮膚反応を生じさせる可能性あり 使用上の注意： 埃／噴煙／ガス／霧／蒸気／噴霧等の吸入を避ける事 保護手袋着用 もし皮膚炎や皮膚発疹が起きた場合は医療助言／注意を得る事 特定処置(貼付けラベル参照) 再使用前に汚れた衣類は洗濯の事 製品の中身や容器の廃棄は国、県、市(地方自治体)の規則に従って行う事 国家規制：水質危険クラス(米国)：クラス1(自己検査)。水に対し、僅かに危険性あり。 化学的安全評価： 化学的安全評価はまだ実践されていません。 	● TSCA(有害物質規正法)：			61790-12-3	蒸留タル油脂肪酸	能動的	124-68-5	2-アミノ-2-メチルプロパノール	能動的	518-47-8	二ナトリウム2-(3-オキソ-6-オキシドキサンテン)	能動的		安息香酸エステル		7732-18-5	水、蒸留物、伝導性あるいは同等の高純度物	能動的
● TSCA(有害物質規正法)：																			
61790-12-3	蒸留タル油脂肪酸	能動的																	
124-68-5	2-アミノ-2-メチルプロパノール	能動的																	
518-47-8	二ナトリウム2-(3-オキソ-6-オキシドキサンテン)	能動的																	
	安息香酸エステル																		
7732-18-5	水、蒸留物、伝導性あるいは同等の高純度物	能動的																	
<p>16 ■ その他</p>	<p>この情報は現時点での知識に基づいて作成しております。しかしながら特定の製品に対する保証や法律上有効な契約関係を保証するものではありません。</p> <ul style="list-style-type: none"> 製品安全データはEnvironmental, Health and Safety department(環境／衛生／安全部門)で発行されています。 連絡先： 環境・健康・安全マネジャー 最新改訂日：10/06/2015 / 115 略称・頭字語： <ul style="list-style-type: none"> ADR: 陸路による危険物品の国際輸送に関する欧州協定 IMDG:: 国際海上危険物規則 DOT: 米国運輸省 IATA: 国際航空運送協会 ACGIH: 米国産業衛生専門家会議 EINECS: 欧州既存商業化学物質インベントリー ELINCS: 欧州届出化学物質リスト CAS: 化学情報検索サービス機関 NFPA: 全国防火協会 HMIS: 危険有害性情報システム PBT: 生物濃縮性で有害な難分解性化学物質 vPvB: 極難分解性及び猛毒性 NIOSH: (米)国立労働安全衛生研究所 OSHA: (米)労働安全衛生局 TLV: 限界値 PEL: 許容暴露限界 REL: 推奨される暴露限度 <p>Skin Sens.1: 感作 - 皮膚, 危険分類 1</p>																		