

製品名: SURFYNOL® DF-75

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称: SURFYNOL® DF-75

製造業者/輸入業者/販売業者情報

会社名 : Evonik Corporation
Nutrition & Care
PO Box 34628
Richmond, VA 23234
USA

電話番号 : +1 804 727 0700

FAX番号 : +1 804 727 0845

電子メールアドレス : product-regulatory-services@evonik.com

緊急連絡電話番号:

24時間緊急連絡先 : +1 800 424 9300 (CHEMTREC - US & CANADA)
800 681 9531 (CHEMTREC MEXICO)
+1 703 527 3887 (CHEMTREC WORLD)

推奨される用途: 工業用途

使用上の制限: 知見なし。

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

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分 2A

環境有害性

水生環境有害性 短期 (急性) 区分 2

水生環境有害性 長期 (慢性) 区分 3

GHS ラベル要素

絵表示:

製品名: SURFYNOL® DF-75



注意喚起語:

警告

危険有害性情報:

強い眼刺激。
水生生物に毒性。
長期継続的影響によって水生生物に有害。

注意書き

安全対策:

取り扱い後は、顔、手、および露出した皮膚をすべてよく洗うこと。環境への放出を避けること。保護眼鏡/保護面を着用すること。

応急措置:

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。眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当を受けること。

廃棄:

内容物および包装の廃棄については、認定施設において地域、地方、国、および国際基準に従って行うこと。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性: なし。

重要な徴候及び想定される非常事態の概要
データなし。

3. 組成及び成分情報

混合物

化学名: 脂肪酸エステル

4. 応急措置

応急措置の記述

吸入した場合:

データなし

皮膚に付着した場合:

直ちに多量の水で少なくとも 15 分間、洗い流すこと。石鹼と水で洗う。可能であれば、汚染された衣服を直ちに脱ぎ、付着したすべての化学物質を除去すること。

製品名: SURFYNOL® DF-75

眼に入った場合:	すぐに大量の水でまぶたの内側を 15 分以上洗い流すこと。コンタクトレンズを取る。
飲み込んだ場合:	意識のない場合、何も与えてはならない。
応急措置をする者の保護:	データなし

急性症状および遅発症状の最も重要な徴候症状

症状:	現在のところ、症状は知られていない。
危険:	データなし

直ちに必要な医療および特別な処置

処置:	症状にあった治療を施す。
-----	--------------

5. 火災時の措置

一般的な火災の危険性:	火災時には消火用水が排水溝ないし水路へ流出しないよう防止すること。
適切な（および不適切な）消火剤 適切な消火剤:	耐アルコール泡。水の噴霧。
使ってはならない消火剤:	データなし
物質または混合物に起因する特有の危険 有害性:	不完全燃焼により一酸化炭素が発生する。アンモニアが生成される可能性がある。有毒の窒素酸化物ガスが生成される可能性がある。燃焼により不快で有毒な煙霧が発生する。風下にいる人を避難させる。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

特有の消火方法:	データなし
消防士のための特別な保護具:	データなし

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:	適切な保護衣、保護手袋、眼/顔面保護具を着用すること。自給式空気呼吸器 (SCBA) と化学防護服を着用する。
封じ込めと洗浄の方法および材料:	必要な場合、緊急連絡先に電話し、アドバイスを求める。漏洩の疑いがある場合、十分に注意すること。
環境に対する注意事項:	環境汚染を回避するために適切な封じ込めを行うこと。漏れた物質を下水道や水路に流さないこと。
二次災害の防止策:	データなし

製品名: SURFYNOL® DF-75

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策（局所排気、全体換気等）： データなし

安全取扱注意事項: 作業終了後及び飲食、喫煙、トイレ使用前は手を洗うこと。緊急シャワーや洗眼装置をいつでも利用できるようにしなければならない。国などが定めた作業方法を遵守する。眼との接触を避けること。作業終了後及び飲食、喫煙、トイレ使用前は手を洗うこと。

接触回避: 10 項を参照。

保管

安全な保管条件: 酸の近くに置かないこと。容器を密閉し、乾燥した、涼しい、換気のよい場所におくこと。

安全な容器包装材料: データなし

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

暴露限界値

製品: 暴露限界が指定されている成分は無い。

生物学的許容値

成分の生物学的暴露限界値は指摘されていない。

個人用保護措置

眼/顔面の保護具: 必ず耐薬品性のゴーグルを着用すること。

手の保護具: 補足情報: EC ガイドライン 2016/425 と EN374 基準を満たす保護手袋を着用すること。、製造メーカーと相談の上、作業場所に相応しい防護手袋を着用すること。

皮膚及び身体の保護具: 長袖シャツと裾の折り返しのない長ズボン

呼吸用保護具: 通常、呼吸用保護具は必要ない。

衛生対策: 休憩前や製品取扱い直後には手を洗う。取扱中は飲食禁止および禁煙。直ちに汚染された衣服を脱ぐこと。

製品名: SURFYNOL® DF-75

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

外観

物理状態:	液体
形状:	液体
色:	わずかに不透明
臭い:	無臭
臭いの閾値:	データなし
凝固点:	データなし
沸点:	93.33 °C
可燃性:	データなし
燃焼又は爆発限界の上限/下限	
爆発限界—上限:	データなし
爆発限界—下限:	データなし
引火点:	> 266 °C
自己発火性:	データなし
分解温度:	データなし
pH:	5 - 7
	100 g/l
	10 %
	水

粘度 (粘性率)

動粘度:	データなし
動粘性率:	データなし
浮遊時間:	データなし

溶解度

溶解度 (水):	データなし
溶解度 (その他):	データなし
n-オクタノール/水分配係数:	データなし
蒸気圧:	< 1.3 hPa 21 °C
比重:	データなし
密度:	0.98 g/cm ³ 21 °C
かさ密度:	データなし
相対ガス密度:	データなし
粒子特性	

製品名: SURFYNOL® DF-75

粒子径:	データなし
粒度分布:	データなし
比表面積:	データなし
表面電荷/ゼータ電位:	データなし
形状:	データなし
結晶化度:	データなし
表面処理:	データなし

その他の情報

自然発火点:	データなし
金属腐食:	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:	データなし
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:	反応性金属（ナトリウム、カルシウム、亜鉛など） ヒドロキシル化合物と反応する物質 有機酸（酢酸、クエン酸など） 鉱酸 次亜塩素酸ナトリウム。 過酸化物と反応して激しい分解、爆発を起こす可能性がある。 酸化剤。
危険有害な分解生成物:	一酸化炭素。 二酸化炭素。 窒素酸化物類 窒素酸化物は水蒸気と反応して腐食性のある硝酸を生成することがある アンモニア アルデヒド類。 可燃性炭化水素残留物質 二酸化ケイ素 ホルムアルデヒド臭

11. 有害性情報

急性毒性

経口

製品: LD 50, ラット, > 2,000 mg/kg, 死亡は観察されなかった。

経皮

製品: LD 50, ウサギ, > 2,000 mg/kg, 死亡は観察されなかった。

吸入した場合

製品: 利用可能なデータに基づき、急性毒性に対する分類はできない。

製品名: SURFYNOL® DF-75

反復投与毒性

製品: データなし

皮膚腐食性/刺激性:

製品: データなし

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:

強い眼刺激。

製品: (ウサギ): 重篤な眼刺激
刺激性データは推定値である。

呼吸器感作性又は皮膚感作性:

製品: データなし

発がん性

製品: データなし

生殖細胞変異原性

In vitro

製品: データなし

In vivo

製品: データなし

生殖毒性

製品: データなし

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

製品: データなし

特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

製品: データなし

誤えん有害性

製品: 区分に該当しない

その他の影響:

2 項も参照すること。

12. 環境影響情報

生態毒性:

水生環境有害性 短期 (急性)

製品名: SURFYNOL® DF-75

魚類

製品: データなし
区分 2

水生無脊椎動物

製品: データなし
区分 2

水生植物毒性

製品: データなし

微生物に対する毒性

製品: データなし

水生環境有害性 長期 (慢性)

魚類

製品: データなし
区分 3

水生無脊椎動物

製品: データなし
区分 3

残留性・分解性

生物分解

製品: データなし

BOD/COD比

製品: データなし

生態蓄積性

生物濃縮因子 (BCF)

製品: データなし

n-オクタノール/水分配係数 (log Kow)

製品: データなし

土壤中の移動性:

製品: データなし

オゾン層への有害性: 規制されない

その他の情報:

ドイツ 水質危害物質行政規定 (German Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters (WwSV)) によると、製品は水環境に対して、わずかに有害であると区分される。 土壌、水系、排水設備に流入させないこと。

製品名: SURFYNOL® DF-75

13. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物:** 廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にすること。廃棄においては、関連法規及び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、又は地方公共団体がその処理を行っている場合には当該業者又は団体に委託して処理すること。廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託すること。
- 汚染容器及び包装:** 関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行うこと。空容器を廃棄する場合は、内容を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国内規制

国の特定の法規制は、項目 15 を参照する。

国際規制

陸上輸送 (UNRTDG)

危険物として規制されていない

航空輸送 (IATA-DGR)

危険物として規制されていない

海上輸送 (IMDG-Code)

危険物として規制されていない

MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質 (該当・非該当)

供給された状態の製品には非該当。

15. 適用法令

労働安全衛生法

特化則

第一類特定化学物質:

規制されない

第二類特定化学物質:

規制されない

第三類特定化学物質:

規制されない

有機則

第一種有機溶剤:

規制されない

第二種有機溶剤:

製品名: SURFYNOL® DF-75

規制されない

第三種有機溶剤:

規制されない

鉛中毒予防規則:

規制されない

四アルキル鉛中毒予防規則:

規制されない

通知対象物:

規制されない

表示対象物:

規制されない

変異原性が認められた新規届出化学物質:

規制されない

変異原性が認められた既存化学物質:

規制されない

がん原性が認められた化学物質:

規制されない

労働安全衛生法 施行令 別表第 1 (危険物):

規制されない

毒物及び劇物取締法

特定毒物:

法:

規制されない

政令:

規制されない

毒物:

法:

規制されない

政令:

規制されない

劇物:

法:

規制されない

政令:

規制されない

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

特定化学物質、監視化学物質は含まれていない。

製品名: SURFYNOL® DF-75

化学物質排出把握管理促進法
規制されない**消防法:**
指定可燃物（可燃性液体類）**高圧ガス保安法:**
規制されない**16. その他の情報****その他の情報**

こちらが最新版 SDS になります。このバージョンを以前のバージョンと差し替えて下さい。

この製品安全データシートに記載されている情報は、改訂日において弊社が入手できた情報であり、法令の改正又は新しい知見に基づいて改訂されることがあります。この情報は、当製品についていかなる保証をするものでもありません。この情報は、当製品のみを対象とするものであり、当製品が他の物質等と組合せて使用される場合を対象とするものではありません。この情報は、当製品の通常の取扱いを対象とするものであり、使用者の特別な用途に対する適合性、安全性等については弊社の管理外の事項となりますので使用者自身の責任においてご判断下さい。

略語および頭字語:

AIIC - オーストラリアの工業化学品インベントリ; ANTT - ブラジル国家輸送機関; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); ECx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール; ENCS - 化審法の既存化学物質リスト; ErCx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG - 緊急対応の手引き; GHS - 世界調和システム; GLP - 試験実施規範; IARC - 国際がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 - 50% 阻害濃度; ICAO - 国際民間航空機関; IECSC - 中国現有化学物質名録; IMDG - 国際海上危険物規程; IMO - 国際海事機関; ISHL - 労働安全衛生法 (日本); ISO - 国際標準化機構; KECI - 韓国既存化学物質名録; LC50 - 50% 致死濃度; LD50 - 50% 致死量 (半数致死量); MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約; n. o. s. - 他に品名が明示されているものを除く; Nch - チリ規則; NO(A)EC - 無有害性影響濃度; NO(A)EL - 無有害性影響レベル; NOELR - 無有害性影響負荷割合; NOM - メキシコ公式規則; NTP - 米国国家毒性プログラム; NZIoC - ニュージーランド化学物質台帳; OECD - 経済協力開発機構; OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性(物質); PICCS - フィリピン化学物質インベントリ; (Q)SAR - (定量的) 構造活性相関; REACH - 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT - 自己加速分解温度; SDS - 安全データシート; TEGI - タイに既存の化学物質のインベントリ; TCSI - 台湾化学物質インベントリ; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法 (米国); UN - 国連; UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告; vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム