

製品名: SURFYNOL® DF-110 D

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-110 D

製造業者/輸入業者/販売業者情報

会社名 : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

電話番号 : +49 201 173 01

F A X 番号 : +49 201 173 3000

電子メールアドレス : productsafety-cs@evonik.com

緊急連絡電話番号:

24時間緊急連絡先 : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

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

皮膚腐食性/刺激性 区分 2
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 2

GHS ラベル要素

絵表示:

製品名: SURFYNOL® DF-110 D



注意喚起語: 警告

危険有害性情報: 皮膚刺激。
強い眼刺激。
長期継続的影響によって水生生物に毒性。

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。保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。

応急措置: 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。特別な処置が必要である（このラベルの補足的な応急処置の説明を見よ）。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。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/手当てを受けること。漏出物を回収すること。

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 分類に関係しない又は GHS で扱われ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: アセチレンジオール溶液

一般情報: データなし

4. 応急措置

必要な応急処置

一般情報: ただちに汚染された衣服を脱ぐ。

吸入した場合: 新鮮な空気を供給する。気分が悪い場合は医師の診断を受ける。

製品名: SURFYNOL® DF-110 D

- 皮膚に付着した場合:** 皮膚に接触した場合、石鹼と多量の水で洗い流すこと。皮膚の炎症が継続する場合は、医師の診察を受けること。
- 眼に入った場合:** 直ちに多量の水で洗うこと。症状が続く場合、医師の診察を受けること。
- 飲み込んだ場合:** 水で口をすすぐこと。不快感がある場合：医師の診察を受けること。
- 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:** 重篤な眼刺激 皮膚刺激の可能性あり。
- 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:** 汚染した消火廃水は回収すること。排水施設に流してはならない。

適切な（および不適切な）消火剤

- 適切な消火剤:** 泡消火剤、二酸化炭素、粉末消火剤、水噴霧
- 使ってはならない消火剤:** 大容量ウォータージェット

- 物質または混合物に起因する特有の危険有害性:** 火災時には、次の物質が発生するおそれ：一酸化炭素、二酸化炭素 特定の条件下で他の有毒物質が微量に放出されるおそれがある。

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:** 特別の注意事項はない。
- 消防士のための特別な保護具:** 爆発性または引火性ガスを吸い込まないこと。自給式呼吸器と保護衣を着用すること。

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:** 個人用保護具を使用する。

製品名: SURFYNOL® DF-110 D

封じ込めと洗浄の方法および材料:	適切な吸収剤（砂、おがくず、汎用吸収剤等）を用いて回収すること。廃棄物および回収に使用した用具は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。
環境に対する注意事項:	排水設備、水系に流入させないこと。下層土/土壌への製品の侵入を防ぐこと。
二次災害の防止策:	データなし

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: 換気を十分に行うこと。（必要に応じて局所排気を用いること。）皮膚および眼との接触を避けること。ガス、蒸気、エアロゾルを吸い込まないこと。

接触回避: データなし

保管

安全な保管条件: 容器を密閉し、涼しく換気の良い場所に保管する。酸化剤と一緒に保管しないこと。

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: 保護眼鏡

手の保護具: 補足情報: クロロプレン手袋, ニトリル手袋

皮膚及び身体の保護具: 適切な保護衣

製品名: SURFYNOL® DF-110 D

呼吸用保護具:	蒸気、エアロゾルが発生する場合： 短時間に限る；複合フィルター A-P2
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。

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:	淡黄色
臭い:	メンソール様
臭いの閾値:	未測定
凝固点:	未測定
沸点:	> 200 ° C
可燃性:	未測定
燃焼又は爆発限界の上限/下限	
爆発限界—上限:	未測定
爆発限界—下限:	未測定
引火点:	> 110 ° C
自然発火点:	未測定
分解温度:	未測定
pH:	5 - 7 (100 g/l, 25 ° C) 水
粘度 (粘性率)	
動粘度:	未測定
動粘性率:	未測定
浮遊時間:	データなし
溶解度	
溶解度 (水):	未測定
溶解度 (その他) :	未測定
n-オクタノール/水分配係数:	未測定
蒸気圧:	2.8 hPa (21 ° C)
比重:	未測定
密度:	0.99 g/cm ³ (21 ° C)
かさ密度:	データなし
相対ガス密度:	未測定
粒子特性	
粒子径:	データなし
粒度分布:	データなし

製品名: SURFYNOL® DF-110 D

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

爆発性:	未測定
酸化能力:	酸化性ではない。
最低点火温度:	未測定
金属腐食:	金属腐食しない。
蒸発速度:	未測定

10. 安定性及び反応性

反応性:	危険有害反応可能性の項を参照。
化学的安定性:	通常の条件下では安定である。
危険有害反応可能性:	適切な保管および使用条件では危険な反応は起きない。
避けるべき条件:	適切な保管および使用条件では、特になし。
混触危険物質:	酸化剤。
危険有害な分解生成物:	適切な保管および使用条件では、特になし。

11. 有害性情報**急性毒性****経口**

製品:	データなし 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。
-----	--

経皮

製品:	データなし 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。
-----	--

吸入した場合

製品:	データなし 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。
-----	--

反復投与毒性

製品:	データなし
-----	-------

皮膚腐食性／刺激性:

製品名: SURFYNOL® DF-110 D

製品:	データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:	
製品:	データなし
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:	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)

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

製品名: SURFYNOL® DF-110 D

	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 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
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:	Log Kow: 未測定
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:	土壌、水系、排水設備に流入させないこと。

13. 廃棄上の注意

製品名: SURFYNOL® DF-110 D

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、内容物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

航空輸送 (IATA-DGR)

UN/ID 番号 (UN/ID number) : UN 3082
国連輸送名 (Proper shipping name) : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.
(2,5,8,11-Tetramethyldodec-6-yne-5,8-diol)
国連分類 (Class) : 9
容器等級 (Packing group) : III
ラベル (Labels) : 9MI
梱包指示 (貨物機) : 964
(Packing instruction (cargo aircraft))
梱包指示 (旅客機) : 964
(Packing instruction (passenger aircraft))
環境有害性 : 該当

海上輸送 (IMDG-Code)

UN number / ID number (UN number) : UN 3082
国連輸送名 (Proper shipping name) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(2,5,8,11-Tetramethyldodec-6-yne-5,8-diol)
国連分類 (Class) : 9
容器等級 (Packing group) : III
ラベル (Labels) : 9
EmS コード (EmS Code) : F-A, S-F
海洋汚染物質 (該当・非該当) : 該当
(Marine pollutant)

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。

製品名: SURFYNOL® DF-110 D

特別の安全対策

ここに提供されている輸送分類は、情報の目的だけのために、本安全データシートの中で解説されるように開梱された材料の特性のみに基づいています。輸送分類は、交通手段、パッケージサイズと地域や地方の規則の変更により、変更される可能性があります。

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:

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):

製品名: SURFYNOL® DF-110 D

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。

化学物質排出把握管理促進法

特定第一種指定化学物質:

規制されない

第一種指定化学物質:

規制されない

第二種指定化学物質:

規制されない

消防法:

第 4 類: 引火性液体, 第 3 石油類, 非水溶性液体危険等級 III

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。

製品名: SURFYNOL® DF-110 D

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、当製品の通常の手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。