

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	クサリノー 10
供給者の会社名称, 住所及び電話番号	
製造者名	日本農薬株式会社
住所	〒104-8386 東京都中央区京橋 1丁目19番8号 京橋OMビル
メールアドレス	kankyouanzen@nichino.co.jp
電話番号 (平日)	050-3490-3494 (環境安全・品質保証部)
電話番号 (休日、夜間)	04-2929-8961 (A L S O K)
製品コード	SDS508-00001
推奨用途及び使用上の制限	
推奨用途	農薬用展着剤
使用上の制限	農薬登録の範囲外の使用は不可

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS 分類		
物理化学的危険性	引火性液体	区分3
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2
	生殖毒性	区分1B
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分1 (中枢神経系, 全身毒性, 視覚器)
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分1 (中枢神経系, 視覚器)
環境に対する有害性	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



注意喚起語

危険

危険有害性情報

引火性液体及び蒸気。強い眼刺激。生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。臓器 (中枢神経系, 全身毒性, 視覚器) の障害。長期にわたる、又は反復ばく露による臓器 (中枢神経系, 視覚器) の障害。長期継続的影響によって水生生物に毒性。水生生物に毒性。

注意書き

安全対策

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。使用前に取扱説明書を入力すること。全ての安全上の注意を読み理解するまで取り扱わないこと。容器を密閉しておくこと。容器を接地しアースをとること。静電気放電に対する措置を講ずること。防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。火花を発生させない工具を使用すること。ミスト/蒸気を吸入しないこと。取扱い後は手をよく洗うこと。環境への放出を避けること。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

応急措置

皮膚 (又は髪) に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水で洗うこと。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。ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師に連絡すること。眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。火災の場合: 適切な消火剤を使用して消火すること。気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。漏出物を回収すること。

保管

換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。施錠して保管すること。

廃棄	内容物／容器を現地、地域、国、国際規則に従って廃棄すること。
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	空気との混合により、爆発性混合気体を生成するおそれがある。
その他の情報	なし。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

成分	CAS番号	官報公示整理番号			含有量 (%)
		化審法	安衛法		
ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル	9036-19-5	(7)-172	(7)-172	10	
メタノール	67-56-1	(2)-201	(2)-201	10	
水等	-	-	-	80	

4. 応急措置

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移動する。症状が悪化したり継続したりする場合は医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	汚染された衣類すべてを直ちに脱ぐ。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。刺激が強まったり続く場合には医師の手当てを受ける。
眼に入った場合	水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズをしていて容易に取り外せる場合は取り外す。その後も洗浄を続けること。刺激が強まったり続く場合には医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。医師の指示なしに無理に吐かせないこと。意識の無いときには、口から何も与えてはならない。症状が現れたら医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	水噴霧。泡消火剤。粉末消火剤。二酸化炭素。
使ってはならない消火剤	知見なし。
火災時の特有の危険有害性	蒸気は、空気と混合し、爆発性混合物を生成することがある。火災の際は健康に有害なガスが生成されることがある。
特有の消火方法	火災や爆発の場合、煙を吸入してはならない。適切な保護具を着用する。消火水が、地上水または地下水のシステムを汚染しないようにする。

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	関係者以外の立ち入りを禁止する。こぼれやもれが起きている場所から関係者以外を遠ざけ、風上に避難させる。全ての着火源（近くにあるタバコ、炎、火花、火）を除去する。閉鎖された場所に入るときは事前に換気を行う。清掃中は適切な保護具および防護服を着用する。ミスト／蒸気を吸入しないこと。
環境に対する注意事項	環境への放出を避けること。安全を確認してから、もれやこぼれを止める。下水や水路、地面への排出を避ける。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	水路、下水道、地下または密閉された場所へ流入を防ぐ。バーミキュライト、乾いた砂または土に吸収し、容器に収納する。製品回収後、その付近を水で洗い流すこと。廃棄物の廃棄方法については、本SDSの項目13を参照。

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）	製品を取り扱う時に使用するすべての道具は、接地しておく必要がある。火花の出ない工具や防爆器具を使う。防爆型の全体および局所排気型換気装置。
安全取扱注意事項	裸火、熱源または発火源の近くで、取り扱ったり、保管したり、開けてはいけない。直射日光に当たらないようにする。静電気の放電防止策を施す。ミスト／蒸気を吸入しないこと。眼に入らないようにする。使用中は飲食や喫煙をしない。妊娠中または授乳中の女性はこの製品を取り扱ってはならない。取扱い後は手をよく洗うこと。環境への放出を避けること。SDS第8項で推奨される個人用保護具を使用すること。

接触回避 強酸化剤。詳細についてはSDS第10項を参照。
衛生対策 あらゆる医学的監視要件を遵守すること。取扱中は禁煙。本物質を取り扱った後、飲食や喫煙をする前に手を洗うなど、常に適切な衛生措置をとる。汚染物質を取り除くために定期的に作業衣と保護具を洗うこと。

保管
安全な保管条件 施錠して保管すること。熱、火花、裸火から離して保管する。直射日光が入らない、涼しく乾燥した場所に保管すること。容器を密閉しておくこと。換気の良い場所で保管すること。混触禁止物質から離して保管すること（本SDSの項目10を参照）。飲食物、動物用飼料から離して保管する。子供の手の届かないように保管すること。
安全な容器包装材料 元の容器に密閉して保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等 標準監視手順に従ってください。

ばく露限界値

作業環境評価基準(昭和63年9月1日号外、労働省告示第79号)別表

成分	タイプ	数値
メタノール (CAS 67-56-1)	管理濃度	200 ppm
日本産業衛生学会 - 許容濃度		
成分	タイプ	数値
メタノール (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m3
		200 ppm
米国. ACGIH作業環境許容濃度 (TLV)		
成分	タイプ	数値
メタノール (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm

暴露ガイドライン

日本産業衛生学会 職業曝露限界：皮膚指定

メタノール (CAS 67-56-1) 皮膚から吸収される可能性がある。

米国ACGIH許容濃度：皮膚

メタノール (CAS 67-56-1) 皮膚吸収の危険性

設備対策

防爆型の全体および局所排気型換気装置。適切な全体換気を行わなければならない。換気回数は状況に合わせる。ばく露限界値が設定されている場合は、密閉装置、局所排気装置その他の装置により、空气中濃度をばく露限界値以下に保つこと。ばく露限界値が設定されていない場合も、空气中の濃度を適切な濃度以下に抑える。洗眼設備および安全シャワーを設置する。

保護具

呼吸用保護具 適切な呼吸用保護具を着用する。
手の保護具 適した耐化学薬品性の手袋を着用しなければならない。
眼, 顔面の保護具 サイドシールドのついた安全眼鏡（またはゴーグル）を着用する。
皮膚及び身体の保護具 適切な保護衣および手袋を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 液体
色 淡黄色透明
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 該当しない。

爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界

爆発限界－下限(%) データなし。

爆発限界－上限(%) データなし。

引火点 53.5 °C (128.3 °F) タグ密閉式

自然発火点 データなし。

分解温度 データなし。

pH 5.0-7.0 (1% 水溶液)

動粘性率 データなし。

溶解度

溶解度 (水) 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

密度 データなし。

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 本製品は、通常の使用、保管および輸送条件下では安定かつ非反応性である。

化学的安定性 通常状態で安定。

危険有害反応可能性 一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。

避けるべき条件 加熱、スパーク、裸火、その他の発火源を避ける。引火点を超える温度を避ける。混触危険物質との接触。

混触危険物質 強酸化剤。

危険有害な分解生成物 危険有害な分解生成物は知られていない。

11. 有害性情報

急性毒性 製品のデータなし。急性区分に分類される毒性データと成分含量から推定した。

皮膚腐食性／刺激性 製品のデータなし。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 強い眼刺激。製品のデータなし。

刺激性腐食性 - 眼

メタノール 結果: 区分2

ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル 結果: 区分2A

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作性 製品のデータなし。

皮膚感作性 製品のデータなし。

生殖細胞変異原性 製品のデータなし。

発がん性 製品のデータなし。

生殖毒性 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。製品のデータなし。

生殖能

メタノール 結果: 区分1B

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 臓器 (中枢神経系, 全身毒性, 視覚器) の障害。製品のデータなし。

メタノール 結果: 区分1

臓器: 中枢神経系, 全身毒性, 視覚器

特定標的臓器毒性（単回ばく露）

メタノール

結果: 区分3

臓器: 麻酔作用

特定標的臓器毒性（反復ばく露）

メタノール

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器（中枢神経系、視覚器）の障害。製品のデータなし。

結果: 区分1

臓器: 中枢神経系、視覚器

誤えん有害性

製品のデータなし。

12. 環境影響情報

生態毒性

長期継続的影響によって水生生物に毒性。製品のデータなし。急性や慢性区分に分類される成分含量から推定した。

残留性・分解性

製品のデータなし。

生体蓄積性

製品のデータなし。

土壤中の移動性

製品のデータなし。

オゾン層への有害性

製品のデータなし。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

現地の規定に従い、処分する。

汚染容器及び包装

製品の残余物が残っているかもしれないので、容器が空になった後もラベルの警告に従う。

地域の廃棄規制

内容物／容器を現地、地域、国、国際規則に従って廃棄すること。廃棄物処理法の許可を受けた業者に処理を委託する。本物質を下水／水道供給経路に流入させてはならない。薬剤または使用済容器で、池、水路、溝を汚染しないこと。

14. 輸送上の注意

IATA

UN number

1993

UN proper shipping name

Flammable liquid, n.o.s. (Methanol)

Transport hazard class(es)

Class

3

Subsidiary risk

-

Packing group

III

Environmental hazards

Yes

ERG Code

3H

Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft

Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only

Allowed with restrictions.

IMDG

UN number

1993

UN proper shipping name

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methanol), MARINE POLLUTANT

Transport hazard class(es)

Class

3

Subsidiary risk

-

Packing group

III

Environmental hazards

Marine pollutant

Yes

EmS

F-E, S_-E_

Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

MARPOL73/78 附属書II 及びIBC コードによるばら積み輸送

該当しない。

される液体物質

一般情報

IMDGに定める海洋汚染物質。

IATA; IMDG



海洋汚染物質



国内規制

国内輸送については15項の規制に従うこと。

応急措置指針番号

127

15. 適用法令

労働安全衛生法

通知対象物

メタノール

別表第9 政令番号 560

10 %

表示対象物

メタノール

10 %

SDS and Risk Assessment

メタノール

毒物及び劇物取締法

特定毒物

該当せず。

毒物

該当せず。

劇物

該当せず。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

第一種特定化学物質

該当せず。

第二種特定化学物質

該当せず。

監視化学物質

該当せず。

優先評価化学物質

該当せず。

届出不要物質

該当せず。

化学物質排出把握管理促進法

特定第一種指定化学物質(物質名、管理番号、含量)

該当せず。

第一種指定化学物質(物質名、管理番号、含量)

ポリ(オキシエチレン) = アルキルフェニル 管理番号 408 10 % (ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル)
エーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)

第二種指定化学物質(物質名、管理番号、含量)

該当せず。

消防法 指定可燃物(可燃性液体類)

船舶安全法・危規則 引火性液体類

航空法・施行規則 引火性液体類

火薬類取締法

該当せず。

その他の情報 農薬取締法

16. その他の情報

引用文献

ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
IARC発がん性評価モノグラフ
日本化学工業協会 GHS対応ガイドライン、2019年6月
日本産業衛生学会、許容濃度等の勧告
JIS Z 7252 : 2019 GHS に基づく化学品の分類方法
JIS Z 7253 : 2019 GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)
National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

この安全データシート(SDS)は、現在利用可能な最新の参考文献、データなどに基づいて発行されています。このSDSに記載されている情報に対して慎重な評価が行われていますが、その正確さについては一切保証されません。弊社は、この製品が使用される可能性のある全ての条件を予測することができません。取り扱いに対して適切な安全措置を講じることは、使用者各位の責務です。シート情報は、現在入手できる最高の知識と経験に基づき記入されています。