

## 安全データシート(SDS)

## 1. 製品及び会社情報

製品名	:	RENOX コールドディグリーザー
会社名	:	株式会社創新
住所	:	東京都豊島区上池袋4-11-16ノックストールビル3階
電話番号	:	03-3918-3100
FAX番号	:	03-3918-3511
推奨用途	:	脱グリース剤
使用上の制限	:	業務用使用に限定

## 2. 危険有害性の要約

## 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2B
	生殖細胞変異原性	区分1B
	発がん性	区分1B
	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分3(麻酔作用)
	吸引呼吸器有害性	区分1
環境に対する有害性	水生環境有害性(短期間)	区分2
	水生環境有害性(長期間)	区分2

## GHSラベル要素

## 絵表示またはシンボル



## 注意喚起語

## 危険有害性情報

危険
引火性液体および蒸気
眼刺激
遺伝性疾患のおそれ
発がんのおそれ
眠気またはめまいのおそれ
飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
長期継続的影響により水生生物に毒性

## 注意書き

## 安全対策

子供の手の届かないところに置くこと。  
使用前に取扱説明書を入手すること。  
すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
熱、高温のもの、火花、裸火および他の着火源から遠ざけること。禁煙。  
容器を密閉しておくこと。  
容器を接地しアースを取ること。  
防爆型の電気/換気/照明等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。  
静電気放電に対する予防措置を講ずること。  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。  
取扱い後は手、顔をよく洗うこと。

**応急措置**

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。  
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
 環境への放出を避けること。

皮膚または髪に付着した場合:直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水またはシャワーで洗うこと。

火災の場合:消火するために適切な消火剤を使用すること。

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。

吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

ばく露またはばく露の懸念がある場合:医師の診察/手当を受けること。

気分が悪い時は医師に連絡すること。

飲み込んだ場合:直ちに医師に連絡すること。

無理に吐かせないこと。

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**

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託し適切に廃棄すること。

**3. 組成及び成分情報**

化学物質・混合物の区別 : 混合物  
 成分

化学名	含有率	CAS番号	化審法番号	安衛法		PRTR	毒劇
				表示	通知		
水素処理重質石油ナフサ*1	>95%	64742-48-9	9-1689	≥1%	≥1%	非該当	非該当
ポリオキシエチレンオレイルアミン	<1%	26635-93-8	7-60	非該当	非該当	非該当	非該当
ジブロピレングリコールモノメチルエーテル*2	1-2%	34590-94-8	2-426	≥1%	≥1%	非該当	非該当

\*1:ベンゼン含有率 <0.1%

\*2:安衛法規制での名称は1-(2-メキシ-2-メチルエトキシ)-2-プロパノール

**4. 応急措置****吸入した場合**

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

**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:医師の診断/手当てを受けること。

**眼に入った場合**

直ちに、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:医師の診断/手当てを受けること。

**飲み込んだ場合**

口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

直ちに医師に連絡すること。

**5. 火災時の措置****消火剤**

粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素、散水

**使ってはならない消火剤**

棒状注水

**特有の危険有害性**

火災によってCO<sub>2</sub>、CO等の有害性のガスを発生するおそれがある。

**特有の消火方法**

消火作業は可能な限り風上から行う。

加熱すると空気と爆発性混合気を形成する可燃性蒸気を発生する。。

火災のそばの容器は移動或は水で冷却する。

**消火を行う者の保護**

消火活動では適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用する。

**6. 漏洩時の措置****人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置**

流出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。  
作業者は適切な保護具(「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照)を着用する。  
風上から作業し、風下の人を退避させる。

**環境に対する注意事項**

流出した製品の河川、水路、下水溝などへの流出を防止する。

**封じ込め及び浄化の方法及び機材****回収**

適切な吸着剤に吸着させ、あるいはスコップ等ですくい取り、適切な容器に回収する。

**中和**

「13. 廃棄上の注意」に従い適切に処理する。

**二次災害の防止**

こぼれた場所は滑りやすいために注意する。  
付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。

**7. 取扱い上及び保管上の注意****取扱い****技術的対策(局所排気、全体換気等)**

気中濃度を管理濃度、許容濃度或は推奨される濃度以下を保つために、機械換気または局所排気を行う。  
スパーク源(喫煙、炎、静電気等)を避け、火気または着火源の近くで使用しない。  
容器の入れ替えなどには必ずアースをとる。  
緊急シャワーと洗眼設備を作業場所に設置し利用できるようにする。

**取扱者のばく露防止の記載**

取り扱いは、換気の良い場所で行う。  
皮膚・眼への接触を避ける。

**接触回避**

「10. 安定性及び反応性」にある混触危険物質と接触しないように取扱う。

**衛生対策**

取扱い後は、手、顔をよく洗い、うがいをする。

**保管****安全な保管条件**

換気の良い場所で、涼しいところに、容器を密閉し保管する。  
直射日光を避けて保管する。  
施錠して訪韓する。

**安全な容器包装材料**

オリジナルの容器に保管する。

**8. ばく露防止及び保護措置****管理濃度**

安衛法	未設定
-----	-----

**許容濃度**

日本産業衛生学会	未設定
ACGIH	未設定

**保護具**

呼吸用保護具	換気が不十分な場合は、有機ガスマスクを着用する。
手の保護具	ニトリルゴム或はポリビニルアルコール製の適切な保護手袋を使用する。
眼の保護具	安全眼鏡、安全ゴーグル

皮膚及び身体の保護具

長袖作業衣

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	液体	
色	無色透明	
臭い	芳香臭	
融点／凝固点	≤-20℃	
沸点又は初留点及び沸点範囲	145-200℃	
可燃性	可燃性	
爆発下限界及び爆発上限界	下限界 0.6vol%	上限界 7vol%
引火点	～40℃	
自然発火点	～250℃	
分解温度	情報なし	
pH	情報なし	
粘性率	情報なし	
溶解性	有機溶剤	溶解
n-オクタノール／水分配係数	情報なし	
蒸気圧	300Pa (20℃)	
密度及び／又は相対密度	～790kg/m <sup>3</sup> (20℃)	
相対ガス密度	情報なし	
粒子特性	情報なし	
その他データ	情報なし	

## 10. 安定性及び反応性

### 反応性

熱、高温のもの、火花、裸火および他の着火源から遠ざけること。禁煙。

### 化学的安定性

通常の取り扱いでは安定。

### 危険有害反応可能性

危険有害な反応は知られていない。

### 避けるべき条件

加熱、着火源

### 混触危険物質

酸化剤

### 危険有害な分解生成物

通常の条件下で予想される危険有害な分解生成物はない。

## 11. 有害性情報

製品としての有害性情報はない、成分の有害性情報は以下のとおりである。

### 急性毒性

経口	水素処理重質石油ナフサ	LD50	ラット	>2000mg/kg
経皮	水素処理重質石油ナフサ	LD50	ウサギ	>2000mg/kg
吸入	水素処理重質石油ナフサ	LC50	ラット	>5000mg/m <sup>3</sup> /4h

### 皮膚腐食性及び皮膚刺激性

皮膚のひび割れや皮膚炎症を引き起こす可能性がある。

### 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

刺すような刺激を起すことがある。

### 呼吸器感作性

情報なし

### 皮膚感作性

情報なし

### 生殖細胞変異原性

水素処理重質石油ナフサ

類似の石油ナフサが区分1Bであり、本品も区分1Bとした。

**発がん性**

水素処理重質石油ナフサ

類似の石油ナフサが区分1Bであり、本品も区分1Bとした。

**生殖毒性**

情報なし

**特定標的臓器毒性 単回ばく露**

水素処理重質石油ナフサ

区分3(麻酔作用)

**特定標的臓器毒性 反復ばく露**

情報なし

**誤えん有害性**

情報なし

**12. 環境影響情報**

製品としての環境有害性情報はない、成分の環境有害性情報は以下のとおりである。

**生体毒性****水生環境有害性(急性)**

水素処理重質石油ナフサ

類似の石油ナフサが区分2であり、本品も区分2とした。

**水生環境有害性(慢性)**

水素処理重質石油ナフサ

類似の石油ナフサが区分2であり、本品も区分2とした。

**残留性・分解性**

易分解性ではない。

**生体蓄積性**

生物蓄積性の潜在性はある。

**土壌中の移動性**

水に不溶である。

**オゾン層への有害性**

情報なし

**13. 廃棄上の注意****残余廃棄物**

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理する。

**汚染容器及び包装**

内容物を完全に除去した後に処分する。

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の規準に従って適切な処分を行う。

**14. 輸送上の注意****国際規制****海上輸送：**

IMOの規定に従う。

**国連番号**

UN1300

**品名(日本語名)**

代用テレピン油

**品名(英語名)**

TURPENTINE SUBSTITUTE

**国連分類**

3

**副次危険性**

なし

**容器等級**

III

**海洋汚染物質**

-

**航空輸送：**

ICAO/IATAの規定に従う。

**国連番号**

UN1300

**品名(日本語名)**

代用テレピン油

**品名(英語名)**

TURPENTINE SUBSTITUTE

**国連分類**

3

**副次危険性**

なし

**容器等級**

III

**緊急時応急措置指針番号(NAERG)**

128

**国内規制****海上規制情報**

船舶安全法の規定に従う

**航空規制情報**

航空法の規定に従う

**陸上規制性情報**

消防法の規定に従う

**その他**

転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

直射日光を避けて輸送する。

## 15. 適用法令

化審法	優先評価化学物質	非該当
化学物質排出管理促進法		非該当
労働安全衛生法	通知・表示義務物質	
	石油ナフサ、1-(2-メキシ-2-メチルエキシ)-2-プロパノール	
	有機則:第3種有機溶剤等	石油ナフサ
	特化則	非該当
毒物及び劇物取締法		非該当
消防法	危険物第4類 第二石油類 非水溶性	危険等級Ⅲ

## 16. その他情報

Auson AB SDS 26.07.2020、Version 7

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、作業内容の表示及び安全データシート(SDS))」に対応

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の実用を前提としたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上ご利用下さい。このSDSは、新しい知見により予告なく改訂することがあります。