

# 安全データシート

作成日 2016年4月28日  
バージョン 1.0  
改訂日 2017年1月1日  
バージョン 1.1  
改訂日 2017年5月15日  
バージョン 1.2  
改訂日 2022年10月1日  
バージョン 1.3

## 1. 化学製品及び会社情報

製品名 ニトラオイル(1.284)  
会社名 デンツプライシロナ株式会社  
住所 〒104-0061 東京都中央区銀座八丁目21番1号 住友不動産汐留浜離宮ビル  
担当部門 信頼性保証本部  
電話番号 03-6264-2802  
FAX 番号 03-6264-2773  
推奨用途 滅菌器用潤滑油

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類区分  
物理化学的危険性 エアゾール 区分3

GHS ラベル要素  
なし

注意喚起語 警告  
危険有害性情報 H229 高压容器: 熱すると破裂のおそれ

注意書き  
安全対策 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。(P210)  
高压容器: 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。(P251)  
保管 日光から遮断し、50°C以上の温度に暴露しないこと。(P410+P412)

## 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 No.	官報公示整理番号	濃度
合成炭化水素油(エステル油)	-	-	50-100%
2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	128-37-0	3-540(化審法)	<2.5%

## 4. 応急措置

一般情報 横臥位にして、安定した状態で移動させる。  
吸入した場合 意識がない場合は、移動させるために、患者を横臥位に安定させて寝かせる。  
新鮮な空気を供給するし、必要があれば人工呼吸を行う。患者は暖かくさせておく。  
症状が続く場合は、医師に相談する。  
皮膚に付着した場合 直ちに水と石鹸で洗い流す。  
皮膚への刺激が継続する場合、医師に相談する。  
目に入った場合 瞼を上げた状態で、流水で数分間洗い流す。  
症状が続く場合は、医師に相談する。  
飲み込んだ場合 直ちに医師の診察を受ける。  
口をゆすぐ。

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤 二酸化炭素、粉末又は水スプレー。  
火災が大きい場合は、水スプレー又は耐アルコール性泡消火剤を使用。

特有の危険有害性  
 消化を行う者の保護  
 その他の情報

環境条件に適した消火方法を用いる。  
 火災の場合、一酸化炭素が生成される可能性がある。  
 自給式呼吸器を備えた保護具を着用する。  
 爆発ガスや燃焼ガスを吸い込まないこと。  
 火災にさらされた容器は、水噴射で冷却すること。  
 規程に準じて火災や消火剤で汚された残骸は廃棄する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項及び緊急時措置  
 漏出した製品で滑る危険性  
 危険エリアから人を移動させる。  
 保護衣を着用する。  
 適切な換気を実践する。

環境に対する注意事項  
 下水や地表/地下水に入れないこと。  
 給水ラインや下水道へ漏出した場合は、それぞれの管轄機関に連絡する。

封じ込め及び浄化の方法と材質  
 液体凝固剤で吸収する。(砂、珪藻土、酸結合剤、汎用結合剤、おがくず)  
 汚染されたものは、13の廃棄上の注意に従って廃棄する。  
 液体結合剤を使って、液体は吸収させる。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い  
 安全取扱い注意事項  
 熱や直射日光は避ける。  
 室内、特にフロアレベルでの換気を実践する。(ガスは空気よりも重い)  
 裸火や高温の材料に噴霧しない。

火災爆発防止に関する注意事項  
 保管  
 保管場所及び容器  
 圧力容器の保管に関する法令を遵守すること。  
 オリジナルの容器のままに保管すること。  
 冷所に保管すること。  
 食物から離して保管すること。  
 酸化剤から離して保管すること。

共通保管所に保管する場合  
 その他の保管条件  
 冷所に保管すること。熱は圧力を増加させ、容器破裂を引き起こす可能性がある。

8. 暴露防止及び保護措置

管理パラメーター

・作業場で監視すべき成分の限界値		
2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		
WEL	長期間値: 10mg/m <sup>3</sup>	
・DNELs (Derived No-Effect Levels、導出無影響レベル)		
2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		
皮膚	DNEL	8.3mg/kg (Arb, 任意)
吸入	DNEL	5.3mg/m <sup>3</sup> (Arb, 任意)
・PNECs (Predicted No-Effect Concentrations、無影響濃度予測値)		
2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		
PNEC	1.29mg/kg (淡水底質)	
	1.04mg/kg (土壌)	
	0.004mg/l (淡水)	
	100mg/l (微生物活動)	
	0.0004mg/l (海水)	

暴露防止

一般的衛生保護手段  
 作業中に飲食をしない。  
 作業中断前及び作業後に手を洗う。

呼吸用保護具  
 手の保護  
 不要  
 保護手袋着用  
 手袋の材質は、製品/物質/成分に対する耐性と不浸透性を有すること。  
 未試験のため、製品/成分/化学薬品混合液に対する手袋の材質については、推奨できない。

手袋の材質  
 手袋の材質は浸透時間、拡散速度、分解速度を考慮して選択する。  
 ニトリルゴム(NBR)  
 適切な手袋の選択は、素材だけでなく品質保証にも左右され、製造所から製造所へと多様化するものである。製品は複数の物質から成るため、手袋材料の耐久性は、事前に予測することはできず、それゆえ利用前に事前に確認するべきである。

手袋材料の浸透時間  
 浸透性 : EN374 0.7mm 480分(8時間)以下

EN374 第三部による浸透時間は、実際の使用条件に基づいて決定されているわけではありません。従って、最長使用時間は、浸透時間の 50%までを推奨します。

正確な破過時間は、保護手袋のメーカーに確認してください。

不要

眼の保護

## 9. 物理的及び化学的性質

形状	エアゾール
色	ライトイエロー
臭気	特有の臭い
沸点	エアゾールには適用しない
流出点	<-40°C (DIN ISO 3016)
引火点	>200°C (DIN ISO 2592)
可燃性	適用しない
発火温度	知見なし
自己発火	自己発火する製品ではない
爆発の危険性	知見なし
爆発限界	知見なし
蒸気圧	<0.001 hPa (20°C)
密度	0.84 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
蒸発率	適用しない
水溶解性/混和性	混和しない又は混合しにくい
分配係数	知見なし
粘着性	
動的	知見なし
運動学的	25 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 53211/4)
溶剤	
有機溶剤	0.0%

## 10. 安定性及び反応性

化学的安定性	通常取り扱いでは分解しない。
危険有害反応可能性	特になし
避けるべき条件	関連情報なし
混触危険物質	関連情報なし
危険有害な分解生成物	加熱分解により、ホルムアルデヒド、一酸化炭素、二酸化炭素、メタノールを発生する可能性がある。

## 11. 有害性情報

急性毒性 既知のデータにおいて、分類基準に合致しない。

分類に関連する LD/LD <sub>50</sub> 値		
128-37-0 2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール		
経口	LD <sub>50</sub>	>5000mg/kg (ラット)
皮膚	LD <sub>50</sub>	>5000mg/kg (ラット)
皮膚刺激		なし (うさぎ)
目刺激		なし (うさぎ)

皮膚腐食/刺激	既知のデータにおいて、分類基準に合致しない。
重篤な目損傷/刺激	既知のデータにおいて、分類基準に合致しない。
吸入又は皮膚感作性	既知のデータにおいて、分類基準に合致しない。
生殖細胞変異原性	既知のデータにおいて、分類基準に合致しない。
発がん性	既知のデータにおいて、分類基準に合致しない。

生殖毒性	
128-37-0 2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	
NOAL	100mg/kg (うさぎ)

既知のデータにおいて、分類基準に合致しない。

特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)	既知のデータにおいて、分類基準に合致しない。
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)	既知のデータにおいて、分類基準に合致しない。
吸引性呼吸器有害性	既知のデータにおいて、分類基準に合致しない。

## 12. 環境影響情報

水生毒性	
128-37-0 2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	
EC50/48h	0.17 mg/l (オオミジンコ)
EC50/72h	0.42 mg/l (イカダモ)
LC50/Fisch	>0.57 mg/l (ゼブラフィッシュ)
NOEC	>0.39 mg/l (オオミジンコ)

残留性・分解性	関連情報なし
生体蓄積性	関連情報なし
土壤中の移動性	関連情報なし
その他の情報	原液や大量の本品を地下水、水路や下水装置に混入しないようにすること。

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	家庭用ごみと一緒に廃棄しないこと。 下水装置に混入させないこと。
汚染容器及び包装	廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。

## 14. 輸送上の注意

国際規制	
国連番号	UN1950
品名	エアゾール
国連分類	2.2
容器等級	- (エアゾール製品は容器等級が定められていない。)
国内規制	
陸上規制情報	消防法、道路交通法の規定に従う。
航空規制情報	航空法の規定に従う。
海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。

## 15. 適用法令

労働安全衛生法	:	
労働安全衛生法第 57 条の 2 に規定される通知対象物	:	2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール
消防法	:	適用されない
PTRT 法	:	適用されない
高圧ガス保安法	:	適用除外

## 16. その他の情報

本製品安全データシートは現時点での知見に基づいて作成されておりますが、製品の特性や契約関係を保証するものではありません。