

作成日 2023年 10月 18日

## 安全データシート

### 1. 化学品および会社情報

化学品の名称	3-ヘキシン-2,5-ジオール (3-Hexyn-2,5-diol)
製品名	3-ヘキシン-2,5-ジオール
製品コード	F-023447
SDS整理番号	ZC23041-01
会社名称	善ケミカル株式会社
住所	東京都台東区台東2-30-2 善ビル3階
電話番号	03-3839-5861
FAX番号	03-3839-5877
緊急連絡電話番号	03-3839-5861
推奨用途および使用上の制限	光沢剤、中間体、めっき剤、表面処理剤

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

物理化学的危険性	該当区分なし
健康に対する有害性	
	急性毒性(経口) 該当3
	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1
	皮膚感作性 区分1
	特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分2
環境に対する有害性	
	水生環境有害性 長期(慢性) 区分2

注) 上記のGHS分類で区分の記載がない危険有害性項目については「分類対象外」、「区分に該当しない」または「分類できない」に該当する。

#### GHSラベル要素

##### 絵表示またはシンボル



##### 注意喚起語

危険

##### 危険有害性情報

H301 飲み込むと有毒  
H315 皮膚刺激  
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
H318 重篤な眼の損傷  
H373 長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害のおそれ  
H411 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】

P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。  
P264 取扱後は手や顔をよく洗うこと。  
P270 この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。  
P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。  
P273 環境への放出を避けること。  
P280 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】

P301+P310 飲み込んだ場合: ただちに医師に連絡すること。  
P330 口をすすぐこと。  
P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水や石けんで洗うこと。  
P362+P364 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。  
P333+P313 皮膚刺激または発疹が生じた場合: 医師の診察/手当を受けること。  
P305+P351+P338 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。  
P310 ただちに医師に連絡すること。  
P314 気分が悪いときは、医師の診察/手当を受けること。

P391 漏出物を回収すること。

【保管】

P405 施錠して保管すること。

【廃棄】

P501 内容物、容器の廃棄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業務委託すること。

### 3. 組成および成分情報

単一物質・混合物の区別

化学名または一般名

慣用名または別名

CAS番号

分子式 (分子量)

単一物質

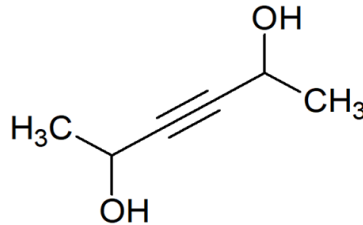
3-ヘキシン-2,5-ジオール (3-Hexyn-2,5-diol)

ヘキサ-3-イン-2,5-ジオール、ジ(1-ヒドロキシエチル)アセチレン 他

3031-66-1

C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub> (114.14)

構造式または示性式

成分および濃度または濃度範囲  
官報公示整理番号

98.0%以上

化審法： (2)-2399

安衛法： (既存)

### 4. 応急措置

吸入した場合

被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

皮膚に付着した場合

ただちに医師に連絡すること。

ただちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと、または取り去ること。

皮膚を多量の水と石けんで十分に洗うこと。

ただちに医師の診断/手当てを受けること。

眼に入った場合

水で15分以上注意深く洗うこと。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。

ただちに医師の診断/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。

ただちに医師に連絡すること。

応急措置をする者の保護に必要な注意事項

適切な保護具を着用すること。

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤

水スプレー、二酸化炭素、粉末消火剤、泡消火剤

使ってはならない消火剤

データなし

火災時の特有の危険有害性

加熱すると分解して、腐食性および/または有毒なフュームを生成する可能性あり。

特有の消火方法

関係者以外は安全な場所に退去させること。

消火作業は風上の安全な地点から行き、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いること。

消火活動を行う者の特別な保護具および予防措置

自給式呼吸器と保護服を着用すること。

### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

個人用保護具を着用すること。

漏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入りを禁止すること。

環境に対する注意事項  
二次災害の防止策

漏出場所の風上から作業を行い、風下の人を退避させること。

環境中に放出しないこと。

排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐこと。

### 7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

技術的対策

漏れ、あふれ、飛散しないよう注意し、みだりに蒸気を発生させないこと。

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

安全取扱注意事項

適切な保護具を着用すること。

		口に入れないこと。 皮膚との接触を避けること。 粉じん、ガス、ミスト、蒸気、スプレーなどを吸入しないこと。 眼に入れないこと。 この製品を使用するときには飲食または喫煙をしないこと。 取扱い後は手や顔など、露出した部分をよく洗い、うがいをする。
衛生対策		
保管	安全な保管条件	容器を密閉し、冷暗所に保管すること。 換気の良い場所で保管すること。 施錠して保管すること。

## 8. ばく露防止および保護措置

管理濃度 設備対策		データなし この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。 ばく露を防止するため、装置、機器の密閉化あるいは局所排気装置を設置すること。
保護具	呼吸用保護具 手の保護具 眼、顔面の保護具 皮膚および身体の保護具	防塵・防毒マスク、自給式呼吸器、送気マスク等。 不浸透性の手袋。 保護眼鏡(ゴーグル型)。状況に応じ保護面。 不浸透性の保護衣。状況に応じ、保護長靴。
衛生対策		この製品を使用するときには、飲食または喫煙をしないこと。 取扱い後は手や顔など、露出した部分をよく洗い、うがいをする。

## 9. 物理的および化学的性質

物理状態	液体
形状	油状
色	無色 ~ 淡黄色
臭い	製品特有の臭い
融点/凝固点	データなし
沸点または初留点および沸点範囲	115℃
可燃性	データなし
爆発下限界および爆発上限界/可燃限界	データなし
引火点	>110℃
自然発火点	データなし
分解温度	150℃
pH	3.5 ~ 6.5 (ISO 976、10 %)
動粘性率	< 100 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
溶解度	
[水]	可溶
[その他の溶剤]	データなし
n-オクタノール/水分配係数(log値)	-0.24
蒸気圧	データなし
密度および/または相対密度(g/ml)	1.01 ~ 1.03 g/cm <sup>3</sup>
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし

## 10. 安定性および反応性

反応性	推奨される保管条件下で安定。
化学的安定性	推奨される保管条件下で安定。
危険有害反応可能性 避けるべき条件	推奨される保管条件下で安定。 加熱、高温、裸火、静電気、スパーク、直射日光、衝撃、摩擦、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	二酸化炭素

## 11. 有害性情報

急性毒性	経口 経皮 吸入	LD50: Value: > 50 - 300 mg/kg(rat) ATE: > 5,000 mg/kg LC0: 0.005 mg/l (rat)(8時間)(BASFによる試験)
皮膚腐食性/刺激性		皮膚の炎症を引き起こす。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性		目に重篤な損傷を与える。
呼吸器感受性		気道に炎症を引き起こす可能性がある。
皮膚感受性		動物実験で皮膚感作を引き起こした。
生殖細胞変異原性		変異原性効果は認められなかった。
発がん性		データなし

生殖毒性	生殖能力を損なう影響は示されなかった。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	皮膚の炎症、眼の損傷、気道の炎症の可能性がある。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	反復投与毒性の評価: 反復摂取により、胃内壁の破壊として見られる胃に影響が生じる可能性がある。
誤えん有害性	誤嚥の危険性は予想されない。

## 12. 環境影響情報

生態毒性	
魚類	データなし
甲殻類	データなし
藻類	EC10 (48 h) 0.35 mg/l (growth rate), Pseudokirchneriella subcapitata (Algal growth inhibition test, static).
残留性・分解性	データなし
生物蓄積性(BCF)	データなし
土壤中の移動性	
n-オクタノール・水分配係数	データなし
土壤吸着係数(Koc)	データなし
ヘンリー定数(PaM3/mol)	データなし
オゾン層への有害性	当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	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。 廃棄に際しては適切な保護具を着用すること。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理すること。
汚染容器および包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、またはリサイクルに関する情報	容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規制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

国際規制	
国連番号	2811
国連輸送名	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
副次危険性等級	6.1
その他の注意	輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にすること。 重量物を上積みしないこと。
指針番号	154

## 15. 適用法令

適用法令なし

## 16. その他の情報

主な参考文献	webデータベース "ezADVANCE"(2023/10/17 アクセス) ウェブサイト "PubChem"(2023/10/17 アクセス) 安全データシート "3-Hexyn-2,5-diol", Chemical Book SAFETY DATA SHEET (2, 5-Hexynedion), MALLAK SPECIALTIES PVT LTD, Revised on 2018/11/28
--------	--

### 記載内容の取扱いについて

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、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。注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

改訂履歴 2023年 10月 18日 作成