

発行日： 2013-04-23

改訂日： 2023-03-27
バージョン 2

1: 化学品及び会社情報

製品名 Cycloheximide
製品番号 2112
CAS番号 66-81-9
分子式 $C_{15}H_{23}NO_4$

安全データシートの提供者の詳細

製造業者

Cell Signaling Technology
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
電話 +1 978 867 2300
ファックス +1 978 867 2400
メールアドレス

販売業社

CSTジャパン株式会社
東京都千代田区内神田1-6-10
笠原ビルディング10階 〒101-0047
電話: 03 (3295) 1630

regulationjp@cellsignal.com

化学薬品の推奨用途および使用制限

推奨用途及び使用上の制限 ライフサイエンス研究用試薬

2. 危険有害性の要約

GHS - 分類

急性毒性(経口)	区分 1
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分 2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 2
生殖細胞変異原性	区分 2
生殖毒性	区分 1B
慢性水生毒性	区分 2

ラベル要素



注意喚起語

危険

危険有害性情報

H300 - 飲み込むと生命に危険
H315 - 皮膚刺激
H319 - 強い眼刺激
H341 - 遺伝性疾患のおそれの疑い
H360 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

H411 - 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

使用前に取扱説明書を入手すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を使用すること。取扱い後は顔、手、露出した皮膚をよく洗うこと。この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。環境への放出を避けること。

対応

ばく露又はばく露の懸念のある場合：医師の診断／手当てを受けること。

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：医師の診断/手当てを受けること。

飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。

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。汚染された衣類を全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

漏出物を回収すること。

保管

施錠して保管すること。

廃棄

内容物/容器を承認を受けている廃棄物処理施設に廃棄すること。

他の危険有害性

妊娠中及び授乳期中は接触を避けること

3. 組成及び成分情報

単一化学物質

分子式 C₁₅H₂₃NO₄

CAS番号 66-81-9

化学的性質 単一製品

化学物質名	重量%	化審法番号	ISHL番号	CAS番号
3-[2-(3,5-ジメチル-2-オキソ-1-シクロヘキシル)-2-ヒドロキシエチル]グルタルイミド	100	4-295	8-(1)-561,8-(1)-755	66-81-9

4. 応急措置

吸入した場合 新鮮な空気のある場所に移動する。症状が続く場合には、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。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 まぶたの裏側まで多量の水で十分に洗うこと。洗っている間、目を大きく開くこと。刺激が続く場合、医師を呼ぶ。

飲み込んだ場合 直ちに医師の手当てを受ける必要がある。口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。直ちに医師または毒物センターに連絡すること。

**予想される急性症状及び遅発性症状
医師に対する特別な注意事項** 経口摂取すると、胃腸刺激、吐き気、嘔吐、および下痢を引き起こすおそれがある。症状に応じて治療すること

5. 火災時の措置

適切な消火剤 現地の状況および周囲環境に適した消火方法を用いること。

	水噴霧 泡消火剤 二酸化炭素(CO2) 乾燥粉末
使ってはならない消火剤	高圧水で漏出物を散乱させてはならない。
化学物質または混合物から生じる特有の危険有害性	情報なし
危険有害性燃焼生成物	二酸化炭素、窒素酸化物(NOx)
特有の消火方法	水噴霧でドラムを冷却すること
消火を行う者のための特別な保護具	自給式呼吸装置および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	保護具を使用する。保護措置については、セクション8を参照。皮膚、眼との接触および蒸気の吸入を避けること。十分換気されているか確認すること。
緊急措置	項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。
環境に対する注意事項	環境中に放出しないこと。物質が排水施設に流れ込まないようにする。水路に侵入させないこと。
封じ込め方法	安全に行えるなら、それ以上の漏出または漏洩を防ぐこと。粉末状の漏出物をプラスチックシートまたは防水シートで覆い、拡散を最小限にする。
浄化方法	ほうきで集め、シャベルで適切な容器に入れて廃棄すること。粉じんの形成を避けること。汚染された表面を十分に浄化すること。
二次災害の予防	環境規則に従って汚染された物体および区域を十分に浄化すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項	保護具を着用する。この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。汚染された衣服は洗浄してから再使用すること。取扱い後はよく洗うこと。十分換気されているか確認すること。
----------	--

保管

保管条件	容器を密封して換気の良い場所に保管すること。施錠して保管すること。
------	-----------------------------------

8. ばく露防止及び保護措置

技術的対策	シャワー 洗眼ステーション 換気システム
ばく露ガイドライン	この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した職業被ばく限界が設定された危険有害物質を一切含んでいない。
生物学的職業性ばく露限界値	該当しない
環境ばく露防止	情報なし

個人用保護具

手の保護	不浸透性手袋
眼/顔面の保護	密着性の高い安全ゴーグル
皮膚および身体の保護	適切な保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質**基本的な物理的及び化学的的特性に関する情報**

特性	値
外観	
物理的状态	固体
色	ページュ
臭い	情報なし
融点/凝固点	107-120 °C
沸点又は初留点及び沸点範囲	情報なし
引火性	情報なし
燃焼又は爆発の上限/下限	
下限	情報なし
上限	情報なし
引火点	情報なし
自然発火温度	
分解温度	情報なし
粘度	情報なし
溶解度	@ 25 °C
相対ガス密度	情報なし

その他の情報

爆発性	情報なし
酸化特性	情報なし
分子量	281.35

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
安定性	通常の条件下で安定
危険有害反応可能性	通常のプロセスではない
避けるべき条件	情報なし
混蝕危険生成物	強力な酸化剤、強塩基、酸塩化物、酸無水物
危険有害な分解生成物	窒素酸化物(NOx) 二酸化炭素

11. 有害性情報**急性毒性**

化学物質名	LD50 経口	LD50 皮膚	LC50 吸入
3-[2-(3,5-ジメチル-2-オキシ-1-シクロヘキシル)-2-ヒドロキ	2 mg/kg (Rat)	-	-

シエチル]グルタルイミド			
--------------	--	--	--

症状	経口摂取すると、胃腸刺激、吐き気、嘔吐、および下痢を引き起こすおそれがある。
製品情報	
経口	飲み込むと非常に有毒である。
吸入	この製品に関する情報なし。
皮膚腐蝕性 / 刺激性	刺激を生じるおそれ。
眼に対する重篤な損傷 / 刺激性	眼に接触すると刺激を引き起こすおそれがある。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	皮膚刺激。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	眼を刺激する
呼吸器感作性または皮膚感作性	情報なし
生殖細胞変異原性	変異原性が知られている、または変異原性が疑われる物質を含んでいる。
発がん性	情報なし。
生殖毒性	実験動物における生殖毒性影響が実験で示されている 生殖有害影響のおそれ - 先天性異常、流産、又は不妊症など。
特定標的臓器・全身毒性 (単回)	情報なし
特定標的臓器・全身毒性 (反復)	情報なし
吸引性呼吸器有害性	情報なし

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。

化学物質名	藻類に対する毒性	魚類に対する毒性	ミジンコおよび他の水生無脊椎動物に対する毒性
3-[2-(3,5-ジメチル-2-オキシ-1-シクロヘキシル)-2-ヒドロキシエチル]グルタルイミド	-	LC50 1.6 mg/L (Oryzias latipes) 48 h	-

残留性・分解性 難分解性。生分解性 (28d): 100 @ 13 mg/L

生物蓄積 生物濃縮される可能性は低い。

内分泌かく乱物質情報 この製品は、既知の内分泌かく乱物質または内分泌かく乱が疑われる物質を一切含有していない。

13. 廃棄上の注意

残留物/未使用製品からの廃棄物 現地の規則に従って廃棄すること。環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。

汚染された梱包 空容器を再利用しないこと。

14: 輸送上の注意**IMDG/IMO**

国連番号 UN2811
 国連輸送名 Toxic solid, organic, n.o.s.
 輸送における危険有害性クラス 6.1
 容器等級 I
 EmS F-A, S-A
 ユーザーに対する特別な予防措置 274

ADR/RID

国連番号 UN2811
 国連輸送名 Toxic solid, organic, n.o.s.
 輸送における危険有害性クラス 6.1
 容器等級 I
 ERG コード 6L
 ユーザーに対する特別な予防措置 274, 614

IATA

国連番号 UN2811
 国連輸送名 Toxic solid, organic, n.o.s.
 輸送における危険有害性クラス 6.1
 容器等級 I

日本

国連番号 UN2811
 国連輸送名 毒性固体、有機物、その他の危険物
 輸送における危険有害性クラス 6.1
 容器等級 I

15: 適用法令**化学物質又は混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律****労働安全衛生法**

化学物質名	区分	政令番号	含有率 %
3-[2-(3,5-ジメチル-2-オキシ-1-シクロヘキシル)-2-ヒドロキシエチル]グルタルイミド 66-81-9	安衛法表示対象物質	別表第9の232の2	100

毒物および劇物取締法

化学物質名	毒物及び劇物
3-[2-(3,5-ジメチル-2-オキシ-1-シクロヘキシル)-2-ヒドロキシエチル]グルタルイミド 66-81-9	劇物

16: その他の情報

発行日: 2013-04-23

改訂日: 2023-03-27

改訂記録 SDSの余白にある記号(*)は、その行が改訂されたことを示す。

安全データシートで使用される略語および頭文字のキーまたは凡例

凡例 項目8: ばく露防止及び保護措置

TWA: 時間加重平均値

Ceiling:

最大限值:

* 皮膚兆候

+

感作物質

本SDSの編集に使用した主要参考文献およびデータ源

環境有害物質・特定疾病対策庁 (ATSDR)

米国環境保護庁ChemViewデータベース

欧州化学品局

欧州食品安全機関(EFSA)

EPA (環境保護庁)

急性暴露ガイドラインレベル(AEGL)

米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法

米国環境保護庁高生産量化学物質

フードリサーチジャーナル (Food Research Journal)

危険有害性物質データベース

国際統一化学情報データベース (IUCLID)

日本GHS分類

オーストラリア国家工業化学品届出審査機構(NICNAS)

NIOSH(国立労働安全衛生研究所)

米国医学図書館ChemID Plus(NLM CIP)

米国医学図書館のPubMedデータベース(NLM PubMed)

米国国家毒性プログラム(NTP)

ニュージーランド化学物質分類・情報データベース(CCID)

経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書

経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム

経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット

RTECS (化学物質毒性データ総覧)

世界保健機構

免責事項

このSDSは、JIS Z 7252:2019およびJIS Z 7253:2019(日本)の要件に準拠しています。この化学物質等安全データシートに記載されている情報は、その発行日の時点において、我々の知識、情報および信念のおよぶ限りにおいて正確なものです。ここに提示されている情報は、安全取扱、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、および放出の指針とすることのみを目的としたものであり、保証または品質仕様と考えるべきものではありません。この情報は、指定された特定の物質にのみ関連するものであり、本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの物質と併用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシート 終