ChemicalBook

安全データシート

ミトタン

改訂日：2024-01-24 版番号：1

1. 化学品及び会社情報

製品識別子

製品名	: ミトタン
CB番号	: CB0392321
CAS	: 53-19-0
同義語	: 2,4'-DDD

物質または混合物の関連する特定された用途、および推奨されない用途

関連する特定用途	: 医薬（副腎皮質ホルモン合成阻害剤）
推奨されない用途	: なし

会社ID

会社名	： Chemicalbook
住所	： 北京市海淀区上地十街匯煌国際1号棟
電話	： 400-158-6606

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

発がん性

区分2

特定標的臓器毒性(単回ばく露)【区分1】

中枢神経系

特定標的臓器毒性(反復ばく露)【区分1】

肝臓, 消化管, 腎臓, 中枢神経系, 副腎

環境に対する有害性

該当区分なし

ラベル要素

絵表示又はシンボル

注意喚起語

危険

危険有害性情報

臓 消化管 腎臓 中枢神経系 副腎

長期にわたる、または反復暴露による臓器の障害： 肝

臓器の障害： 中枢神経系

発がんのおそれの疑い

注意書き

[安全対策]

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。

粉じん、煙、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

取扱い後は手や顔をよく洗うこと。

保護手袋、保護衣、保護面を着用すること。

[応急措置]

暴露または暴露の懸念がある場合：医師に連絡すること。

[保管]

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す

ること。

---

3. 組成及び成分情報

化学物質 / 混合物の区別：	: 化学物質
化学名又は一般名：	: ミトタン
濃度又は濃度範囲：	: >98.0%(GC)
CAS RN:	: 53-19-0
別名	: 1-(2-Chlorophenyl)-1-(4-chlorophenyl)-2,2-dichloroethane ,1-Chloro-2-[2,2-dichloro-1-(4-chlorophenyl)ethyl]benzene , o,p'-DDD
化学式：	: C14H10Cl4
官報公示整理番号 化審法：	: 該当なし
官報公示整理番号 安衛法：	: 7-(4)-740

---

4. 応急措置

吸入した場合：

ること。

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。医師に連絡す

皮膚に付着した場合：

洗うこと。医師に連絡すること。

直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、取り除くこと。多量の水と石鹸で

目に入った場合：

て洗うこと。医師に連絡すること。

水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易にはずせる場合は外し

飲み込んだ場合：

医師に連絡すること。口をすすぐこと。

応急措置をする者の保護：

救助者はゴム手袋、密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

---

5. 火災時の措置

適切な消火剤：

粉末, 泡, 水噴霧, 二酸化炭素

火災時の特定危険有害性：

燃焼や高温により分解し、有毒なヒュームを発生する恐れがあるので注意する。

特有の消火方法：

消火作業は、風上から行い、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。関係者以外は安全な場所に退去させる。周辺火災時、移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

消火を行う者の保護：

消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

---

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：

る。

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

漏出場所の風上から作業し、風下の人を退避させる。

個人用保護具を着用する。

環境に対する注意事項：

製品が排水路に排出されないよう注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材：

付着物、回収物などは、関係法規に基づき速やかに処分する。

粉塵の飛散に注意しながら掃き集め、密閉容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：

取扱いは換気のよい場所で行う。適切な保護具を着用する。粉塵が飛散しないように注意する。取扱い後は手や顔などをよく洗う。

注意事項：

できれば、密閉系で取扱う。粉塵やエアゾールが発生する場合には、局所排気を用いる。

安全取扱い注意事項：

あらゆる接触を避ける。

保管

適切な保管条件：

容器を密栓して冷暗所に保管する。施錠して保管する。酸化剤などの混触危険物質から離して保管する。

安全な容器包装材料：

法令の定めるところに従う。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：

密閉化した設備又は局所排気装置を設ける。取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設ける。

管理濃度：

設定されていない。

保護具

呼吸用保護具：

防塵・防毒マスク、自給式呼吸器、送気マスク等。

手の保護具：

不浸透性の手袋。

眼、顔面の保護具：

保護眼鏡(ゴーグル型)。状況に応じ保護面。

皮膚及び身体の保護具：

不浸透性の保護衣。状況に応じ、保護長靴。

9. 物理的及び化学的性質

Information on basic physicochemical properties

情報なし

情報なし	
情報なし	
情報なし	
78℃	
情報なし	
白色 ～ ほとんど白色	
結晶 ～ 粉末	
固体	
下限:	情報なし
上限:	情報なし
2.6 x 10-7kPa/25°C	
情報なし	
情報なし	
[水]	不溶 (0.10mg/L, 25°C)
[その他の溶剤]	メタノール, エタノール, 四塩化炭素
情報なし	
情報なし	
情報なし	
5.87	

形状：

結晶 ～ 粉末

色：

白色 ～ ほとんど白色

臭い：

情報なし

融点 / 凝固点：

78℃

沸点又は初留点及び

情報なし

沸騰範囲：

可燃性：

情報なし

引火点：

情報なし

自然発火点：

情報なし

爆発下限界及び爆発上限界 /

可燃限界

下限：

情報なし

上限：

情報なし

pH：

情報なし

動粘性率：

情報なし

蒸気圧：

2.6 x 10-7kPa/25°C

溶解度

[水]

不溶 (0.10mg/L, 25°C)

[その他の溶剤]

メタノール, エタノール, 四塩化炭素

オクタノール/水分配係数：

5.87

密度及び / 又は

情報なし

相対密度(g/ml)：

相対ガス密度：

情報なし

粒子特性：

情報なし

---

10. 安定性及び反応性

反応性：

情報なし

化学的安定性：

適切な条件下においては安定。

危険有害反応可能性：

特別な反応性は報告されていない。

避けるべき条件：

情報なし

混触危険物質：

酸化剤

危険有害な分解生成物：

一酸化炭素, 二酸化炭素, 塩化水素

---

11. 有害性情報

急性毒性：

orl-rat LD50:>5 g/kg

皮膚腐食性 / 刺激性：

情報なし

眼に対する重篤な損傷性

情報なし

/ 刺激性：

生殖細胞変異原性：

cyt-rat-oth 10 ug/L

発がん性：

orl-rat TDLo:10 g/kg/52W-Cipr-rat TDLo:2500 mg/kg/7W-I

IARC =

情報なし

NTP =

情報なし

生殖毒性：

orl-rat TDLo:250 mg/kg (15-19D preg)orl-man TDLo:16 g/kg (15W male)scu-mus TDLo:900 mg/kg (6-14D preg)

特定標的臓器毒性

情報なし情報なし

-短回暴露：

-反復暴露：

誤えん有害性：

情報なし

RTECS番号：

KH7880000

---

12. 環境影響情報

生態毒性：

魚類：

情報なし

甲殻類：

情報なし

藻類：

情報なし

残留性・分解性：

情報なし

生体蓄積性(BCF)：

3500

土壌中の移動性

ｵｸﾀﾉｰﾙ/水分配係数：

5.87

土壌吸着係数(Koc)：

1.2 x 105

ﾍﾝﾘｰ定数(PaM 3/mol)：

0.83

オゾン層への有害性：

情報なし

---

13. 廃棄上の注意

空容器を処分する時は、内容物を完全に除去した後に行う。

却炉で焼却する。

焼却処理する場合には、可燃性溶剤に溶解または混合した後、アフターバーナー及びスクラバーを備えた焼

地方条例や国内規制に従う。

適切な保護具を着用する。

処理施設がないなどの理由で廃棄できない場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

---

14. 輸送上の注意

国連番号：

該当なし。

国連分類：

国連の分類基準に該当せず。

輸送の特定の安全対策及び条件：

積み込み、荷崩れの防止を確実に行い、法令の定めるところに従う。

運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように

---

15. 適用法令

• 該当なし

---

16. その他の情報

略語と頭字語

TWA: 時間加重平均

STEL: 短期暴露限度

RID: 鉄道による危険物の国際運送に関する規則

LC50: 致死濃度 50%

IMDG: 国際海上危険物

EC50: 有効濃度 50%

CAS: ケミカルアブストラクトサービス

LD50: 致死量 50%

IATA：国際航空運送協会

ADR: 道路による危険物の国際輸送に関する欧州協定

参考文献

【1】労働安全衛生法 ウェブサイト https://www.mhlw.go.jp

【2】化学物質審査規制法（化審法）https://www.env.go.jp

【3】化学物質排出把握管理促進法（PRTR法） https://www.chemicoco.env.go.jp

【4】NITE化学物質総合情報提供システム （NITE-CHRIP）https://www.nite.go.jp/

【5】カメオケミカルズ公式サイト http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple

【6】ChemIDplus、ウェブサイト http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp

【7】ECHA - 欧州化学物質庁、ウェブサイト https://echa.europa.eu/

【8】eChemPortal - OECD 化学物質情報グローバルポータル、ウェブサイトhttp://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en

【9】ERG - 米国運輸省による緊急対応ガイドブック、ウェブサイトhttp://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg

【10】有害物質に関するドイツ GESTIS データベース、ウェブサイトhttp://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp

【11】HSDB - 有害物質データバンク、ウェブサイト https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm

【12】IARC - 国際がん研究機関、ウェブサイト http://www.iarc.fr/

【13】IPCS - The International Chemical Safety Cards (ICSC)、ウェブサイトhttp://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home

【14】Sigma-Aldrich、ウェブサイト https://www.sigmaaldrich.com/

免責事項:
本MSDS中の情報は指定された製品にのみ適用され、特に規定がない限り、本製品とその他の物質の混合物には適用されません。本MSDSは、製品使用者の適切な専門的なトレーニングを受けた者にのみ製品安全情報を提供します。本MSDSの使用者は、本SDSの適用性について独自に判断しなければならない。本MSDSの著者は、本MSDSの使用によるいかなる傷害にも責任を負わない。