

安全データシート

この安全データシートには、製品（カルマデックス注）と主成分（ボログルコン酸カルシウム、グリセロリン酸カルシウム及び塩化マグネシウム）の情報を記載しております。ご混同されること無くご理解下さいますようお願いいたします。

作成 2016年 1月19日
改訂 2023年12月14日

1 化学品情報及び会社情報

製品名 : カルマデックス注

会社名（販売元） : ささえあ製薬株式会社
住所 : 東京都品川区上大崎2丁目13番2号 フジタビル4F
担当部門 : 学術部
電話番号 : 03-5488-8808
FAX番号 : 03-3441-3030

会社名（製造販売元） : フジタ製薬株式会社
住所 : 東京都八王子市栲田町1211
担当部門 : 東京工場 品質管理課
電話番号 : 042-661-5528
FAX番号 : 042-665-3239

2 危険有害性の要約（カルマデックス注）

物理化学的危険性 : 該当なし
(記載が無い項目は区分に該当しない/分類できない)
健康に対する有害性 : 皮膚腐食性/刺激性 区分3
生殖毒性 区分1B
特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分1（中枢神経系、消化管）
(記載が無い項目は区分に該当しない/分類できない)
水生環境急性有害性 : 分類できない
水生環境慢性有害性 : 分類できない
絵表示 :



注意喚起語 : 危険
危険有害性情報 : 軽度の皮膚刺激
生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い
臓器の障害（中枢神経系、消化管）
注意書き（安全対策） : 使用前にすべての安全説明書を入手し、読み、従うこと。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
吸入しないこと。
取扱後は手をよく洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
(応急措置) : 皮膚刺激が生じた場合：医療処置を受けること。
ばく露またはその懸念がある場合：すぐに救急の医療処置を受けること。
特別な処置が必要である。
(保管) : 施錠して保管すること。
(廃棄) : 内容物/容器を地方公共団体条例等に従って廃棄すること。

3 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

主成分及び含有量 : ボログルコン酸カルシウム 250mg/mL
(ホウ素として, 4.37mg/L)

主成分の化学名 : ボログルコン酸カルシウム (Calcium Borogluconate)
主成分の化学式 : $C_{12}H_{20}B_2CaO_{16}$
主成分のCAS No. : 5743-34-0
化管法 : 管理番号 : 405, 2021年改正 政令番号 : 1-458

主成分及び含有量 : グリセロリン酸カルシウム 20 mg/mL
主成分の化学名 : グリセロリン酸カルシウム (Calcium Glycerophosphate)
主成分の化学式 : $C_3H_7CaO_6P$
主成分のCAS No. : 27214-00-2

主成分及び含有量 : 塩化マグネシウム 20 mg/mL
主成分の化学名 : 塩化マグネシウム (Magnesium Chloride Hexahydrate)
主成分の化学式 : $MgCl_2 \cdot 6H_2O$
主成分のCAS No. : 7791-18-6

4 応急措置 (カルマデックス注)

皮膚に付着した場合 : 石けん等でよく洗い、水で洗い流す。
眼に入った場合 : 直ちに流水で少なくとも15分間洗浄し、医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合 : 使用者等が本剤を誤って摂取した場合は、直ちに水で口内をゆすぎ、医師の診察を受ける。
誤って注射された場合 : 直ちに医師の診察を受ける。

5 火災時の措置 (カルマデックス注)

適切な消火剤 : 水, 粉末消火剤, 炭酸ガス消火剤
使ってはならない消火剤 : 特になし
特有の危険有害性 : 引火性はないが, 燃焼時の煙を吸い込まないようにする。
消火を行う者の保護 : 個人用保護具を着用すること。

6 漏出時の措置 (カルマデックス注)

人体に対する注意事項, : 漏洩物に触れたり, その中を歩いたりしない。
保護具及び緊急時措置
環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。
封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 接触を避けるためゴム手袋, 保護マスク及び保護メガネを着用の上, 漏出液をおがくず, ウェス等に吸着させてから容器内に回収し密閉する。その後大量の水を用いて洗い流す。この場合, 溶液等を大量に含んだ廃液が環境や水系を汚染しないように注意する。
回収・中和 : 利用可能な情報はない
二次災害の防止策 : 利用可能な情報はない

7 取扱い及び保管上の注意 (カルマデックス注)

取扱い上の注意 : 取扱う前には必ず使用上の注意を良く読むこと。
本剤の外観又は内容物に異常が認められた場合は使用しないこと。
保管上の注意 : 小児の手の届かないところに保管すること。
本剤の保管は直射日光及び高温を避けること。

8 ばく露防止及び保護措置 (カルマデックス注)

許容濃度 : 日本産業衛生学会 未設定 (各主成分)
米国産業衛生専門家会議 (ACGIH) 未設定 (各主成分)
管理濃度 : 作業環境評価基準 未設定 (各主成分)
設備対策 : 利用可能な情報はない
保護具 : 保護 (ゴム) 手袋, 保護マスク, 保護メガネ
衛生対策 : 使用する前に使用上の注意をよく読むこと。

9 物理的及び化学的性質 (カルマデックス注)

外観 : 無色～微黄色澄明の液体
臭い : データなし
pH : 約4
融点・凝固点 : データなし
沸点, 初留点及び沸騰範囲 : データなし
可燃性 : データなし

引火点	: データなし
蒸発速度	: データなし
燃焼又は爆発範囲の上限・下限	: データなし
蒸気圧	: データなし
比重 (相対密度)	: データなし
溶解度	: 水溶性
n-オクタノール/水分配係数	: データなし
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
動粘性率	: データなし
相対ガス密度	: データなし
粒子特性	: データなし

1 0 安定性及び反応性 (カルマデックス注)

安定性	: 室温保存において使用期限内は安定である。
反応性	: 危険性のある反応性はない。
危険有害反応可能性	: データなし
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: データなし

1 1 有害性情報 (カルマデックス注)

急性毒性	: 文献情報から製剤として区分外とした。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: 文献情報から製剤として区分3とした。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	: 文献情報から製剤として分類できないとした。
呼吸器感作性	: データなし
皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: データなし
生殖毒性	: 文献情報から製剤として区分1Bとした。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 文献情報から製剤として区分1 (中枢神経系, 消化管) とした。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: データなし
誤えん有害性	: データなし

1 2 環境影響情報 (カルマデックス注)

生態毒性	: データなし
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層有害性	: データなし

1 3 廃棄上の注意 (カルマデックス注)

残余廃棄物	: 残余廃棄物は環境や水系を汚染しないように注意し, 地方公共団体条例等に従い処分すること。
汚染容器及び包装	: 空容器等は環境や水系を汚染しないように注意し, 地方公共団体条例等に従い処分すること。

1 4 輸送上の注意 (カルマデックス注)

国内規制 陸上	: 該当しない
海上	: 船舶安全法の規制に従う
航空	: 航空法の規制に従う
その他	: 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, 損傷がないよう積み込み, 荷くずれの防止を確実にこなう。運送中直射日光や雨水の浸透防止のため被覆等をする。

1 5 適用法令 (カルマデックス注)

医薬品医療機器等法	: 動物用医薬品 要指示医薬品
-----------	-----------------

化管法 : 第1種指定化学物質 ほう素化合物
(管理番号:405, 2021年改正 政令番号:1-458)
毒劇法 : 該当なし
消防法 : 該当なし
危険物船舶運送 : 該当なし
及び貯蔵規則

16 その他の情報

引用文献

第十八改正日本薬局方

第8版食品添加物公定書解説書

化学品の分類および表示に関する世界調和システム(GHS) 改訂9版

職場のあんぜんサイト (厚生労働省)

独立行政法人製品評価技術基盤機構ホームページ

J I S Z 7 2 5 2 : 2 0 1 9 及び J I S Z 7 2 5 3 : 2 0 1 9

Merck Index

フジタ製薬株式会社 社内資料

※このSDSは改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。新たな情報を入手した場合には予告なく追加または訂正をいたしますので必要の都度最新のSDSをご確認いただけますようお願いいたします。