

安全データシート(SDS)

Data No : 0086
作成日2023年 2月 3日
改訂日 年 月 日

1. 化学物質及び会社情報

製品名(化学名、商品名等) : **Eltrombopag**
製造元 : STEMCELL Technologies Inc.
製造元製品コード : 100-0250、100-0251
商品コード : ST-100-0250、ST-100-0251
安全データシート対象物質 : 3'-[2-[(2Z)-1-(3,4-dimethylphenyl)-1,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-4H-pyrazol-4-ylidene]hydrazinyl]-2'-hydroxy-[1,1'-biphenyl]-3-carboxylic acid 100%

危険喚起語 危険

危険有害情報 急性毒性, 経口 (区分4), H302

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 (区分1), H318

特定標的臓器毒性(反復ばく露) (区分2), 全身毒性, H373

水生環境有害性 短期(急性) (区分2), H401

水生環境有害性 長期(慢性) (区分2), H411

絵表示



会社名 : 株式会社 ベリタス
住所 : 東京都港区浜松町1丁目18-16 住友浜松町ビル6階
電話番号 : 03-5776-0078
緊急時の電話番号 : 03-5776-0078
FAX番号 : 03-5776-0076
メールアドレス : veritas@veritastk.co.jp
推奨用途及び使用上の制限 : 研究用試薬(細胞培養時の添加物)

【注意】

本データシートはすべての情報を網羅してはおりません。従って、記載されている情報は化学物質の安全性の指標としてのみご使用ください。また、記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。

Eltrombopag

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

R2. 4. 1、政府向け GHS 分類ガイダンス(令和元年度改訂版)を使用
GHS 改訂 6 版を使用

GHS ラベル表示

急性毒性, 経口	区分 4
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 1
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分 2, 全身毒性,
水生環境有害性 短期(急性)	区分 2
水生環境有害性 長期(慢性)	区分 2

絵表示又はシンボル



注意喚起語

危険

危険有害性情報

H302 - 飲み込むと有害。

H318 - 重篤な眼の損傷。

H373 - 長期にわたる、又は反復ばく露により臓器(全身毒性)の障害のおそれ。

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】

取扱い後は皮膚をよく洗うこと。

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

環境への放出を避けること。

保護眼鏡/保護面を着用すること。

【応急措置】

飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。口をすすぐこと。

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。

気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。

漏出物を回収すること。

【保管】

非該当

【廃棄】

内容物/容器を承認された処理施設に廃棄すること。

その他

ほかの危険有害性

情報なし

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物質の区別

単一製品

化学式

C₂₅H₂₂N₄O₄

別名

SB497115

3'-[2-[(2Z)-1-(3,4-dimethylphenyl)-1,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-4H-pyrazol-4-ylidene]hydraziny]-2'-hydroxy-[1,1'-biphenyl]-3-carboxylic acid

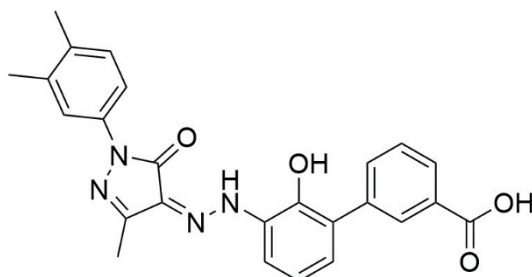
濃度又は濃度範囲

100%

分子式(分子量)

442.5

化学特性（示性式又は構造式）



CAS 番号	496775-61-2
官報公示整理番号(化審法)	-
官報公示整理番号(安衛法)	-
不純物または安定化添加剤	非該当

4. 応急措置

一般的アドバイス	この安全データシートを担当医に見せる。
吸入した場合	吸入後は新鮮な空気を吸うこと。ただちに医師の診察を受けること。
皮膚に付着した場合	すべての汚染された衣類を直ちに脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。医師に相談する。
眼に入った場合	眼に触れた後は多量の水ですすぐこと。ただちに眼科医の診察を受けること。コンタクトレンズをはずす。
飲み込んだ場合	飲み込んだ後はただちに水を飲ませること(多くても2杯) 医師に相談する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

水 泡 二酸化炭素(CO₂) 粉末

使ってはならない消火剤

本物質/混合物に対する消火剤の制限なし

火災時の特有の危険有害性

炭素酸化物、窒素酸化物(NO_x)。

可燃性。

火災時に有害な燃焼ガスや蒸気を生じるおそれあり。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

自給式呼吸器がある場合のみ危険区域に留まってもよい。安全なゾーンまで離れるか適切な保護衣を着用して、皮膚に触れないようにすること。

詳細情報

ガス/蒸気/ミストを水スプレー/ジェットで抑える(除去する)。消火水が、地上水または地下水のシステムを汚染しないようにする。

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

救急隊員以外への助言: ほこりを吸い込まないこと。触れないようにすること。十分な換気を確保する。危険なエリアから避難し、緊急時手順に従い、専門家に相談のこと。

個人保護については第8章を参照。

環境に対する注意事項

物質が排水施設に流れ込まないようにする。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

排水溝に蓋をすること。こぼれたら集めて結合させ、ポンプですくい取る。物質の制限があれば順守のこと(第7章、第10章参照) 乾燥剤で処置すること。正しく廃棄すること。関係エリアを清掃のこと。ほこりを生じないようにすること。

参照すべき他の項目

廃棄については第 13 章を参照。

7. 取扱い及び保管上の注意**取扱い****安全取扱注意事項**

換気フードの下で作業すること。吸い込まないこと。

衛生対策

汚れた衣類は取り替えること。事前に皮膚を保護することが望ましい。本物質を扱った後は手を洗うこと。
注意事項は第 2 章を参照。

保管**保管条件**

2 - 8°C、乾燥、密閉して保管する。

保管クラス

保管クラス (ドイツ) (TRGS 510): 11: 可燃性固体

特定の最終用途

第 1 章に記載されている用途以外には、その他の特定の用途が定められていない。

8. ばく露防止及び保護措置**管理濃度****コンポーネント別作業環境測定パラメータ**

許容濃度が設定されている物質を含有していない

適切な技術的管理

汚れた衣類は取り替えること。事前に皮膚を保護することが望ましい。本物質を扱った後は手を洗うこと。

保護具

眼／顔面の保護: NIOSH (US) または EN 166 (EU) などの適切な政府機関の規格で試験され、認められた眼の保護具を使用する。密着性の高い安全ゴーグル。

皮膚及び身体の保護具: 本推奨は、当社発行の安全データシートに記載されている製品およびその指定の使用法のみ適用される。溶解、他の物質との混合、および EN374 に記載の逸脱条件での使用については、CE 認証手袋のサプライヤに問い合わせのこと。

フルコンタクト

材質: ニトリルゴム

最小厚: 0.11 mm

破過時間: 480 min

試験物質: KCL 741 Dermatril® L

飛沫への接触

材質: ニトリルゴム

最小厚: 0.11 mm

破過時間: 480 min

試験物質: KCL 741 Dermatril® L

身体の保護

保護衣

呼吸用保護具

ほこりが生じた際に必要。

次の規格に準拠しているフィルター式呼吸器保護具を推奨。

DIN EN 143、DIN 14387 および使用済み呼吸器保護システムに関連する他の付属規格。

環境暴露の制御物質が排水施設に流れ込まないようにする。

環境暴露の制御

物質が排水施設に流れ込まないようにする。

9. 物理的及び化学的性質

外観	形状: 固体
臭い	データなし
臭いのしきい(閾)値	データなし
pH	データなし
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
引火点	非該当
蒸発速度	データなし
可燃性(固体、気体)	データなし
引火上限/下限または爆発限界	データなし
蒸気圧	データなし
蒸気密度	データなし
密度	データなし
比重	データなし
水溶性	データなし
n-オクタノール/水分配係数(log 値)	log Pow: 4.5 - 生物蓄積の可能性がある
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし
粘度 動粘度(動粘性率)	データなし
粘度 粘性率	データなし
爆発特性	データなし
酸化特性	なし
その他の安全情報	データなし

10. 安定性及び反応性

可燃性有機物質及び製剤に概ね該当: 微細に分散し、舞い上がった場合、粉じん爆発を起こす可能性が通常想定される。

11. 有害性情報

急性毒性

LD50 経口 - ラット - 500 mg/kg

備考: (外部 SDS)

吸入: データなし

経皮: データなし

皮膚腐食性/刺激性

皮膚 - 再生ヒト表皮 (RhE)

結果: 陰性

備考: (外部 SDS)

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼 - ウサギ

結果: 強度の眼刺激

備考: (外部 SDS)

呼吸器感受性又は皮膚感受性

局所リンパ節増殖試験(LLNA) - マウス

結果: 陰性

(OECD 試験ガイドライン 429)

生殖細胞変異原性

試験タイプ: Ames 試験

テストシステム: ネズミチフス菌(S. typhimurium)

代謝活性化: 代謝活性化の存在または不存在

結果: 陰性

備考: (外部 MSDS)

試験タイプ: 小核試験

種: ラット

結果: 陰性

備考: (Lit.)

発がん性

データなし

生殖毒性

データなし

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

データなし

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。

誤えん有害性

データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

魚毒性

止水式試験 EC50 - Oncorhynchus mykiss (ニジマス) - 3.3 mg/l - 96 h

(OECD 試験ガイドライン 203)

止水式試験 最大無影響濃度 - Oncorhynchus mykiss (ニジマス) - 2.1 mg/l - 96 h

(OECD 試験ガイドライン 203)

ミジンコ等の水生無脊

止水式試験 EC50 - Daphnia magna (オオミジンコ) - 1.5 mg/l - 48 h

椎動物に対する毒性

(OECD 試験ガイドライン 202)

止水式試験 最大無影響濃度 - Daphnia magna (オオミジンコ) - 0.54 mg/l - 48 h

(OECD 試験ガイドライン 202)

微生物毒性 IC50 - 活性汚泥 - > 320 mg/l - 3 h

(OECD 試験ガイドライン 209)

残留性・分解性

生分解性

結果: 18% - 易分解性ではない。

備考: (外部 SDS)

生体蓄積性

データなし

土壌中の移動性

データなし

PBT および vPvB の評価結果

化学物質安全性評価が必要ではない/行っていないため、PBT/vPvB 評価データはない。

他の有害影響

データなし

13. 廃棄上の注意

内容物及び容器は、関連法規及び各自治体の条例等の規制に従い、産業廃棄物として適切に処理すること。

14. 輸送上の注意

国連番号

ADR/RID (陸上規制): 3077

IMDG (海上規制): 3077

IATA-DGR (航空規制): 3077

国連輸送名

ADR/RID (陸上規制): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (3'-(2Z)-2-[1-

(3,4-Dimethylphenyl)-3-methyl-5-oxo-1,5-dihydro-4H-pyrazol-4-ylidene]hydrazino]-2'-hydroxy-3-biphenylcarboxylic acid)

IMDG (海上規制): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (3'-((2Z)-2-[1-(3,4-Dimethylphenyl)-3-methyl-5-oxo-1,5-dihydro-4H-pyrazol-4-ylidene]hydrazino]-2'-hydroxy-3-biphenylcarboxylic acid)

IATA-DGR (航空規制): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (3'-((2Z)-2-[1-(3,4-Dimethylphenyl)-3-methyl-5-oxo-1,5-dihydro-4H-pyrazol-4-ylidene]hydrazino]-2'-hydroxy-3-biphenylcarboxylic acid)

輸送危険有害性クラス

ADR/RID (陸上規制): 9
 IMDG (海上規制): 9
 IATA-DGR (航空規制): 9

容器等級

ADR/RID (陸上規制): III
 IMDG (海上規制): III
 IATA-DGR (航空規制): III

環境危険有害性

ADR/RID: 該当
 IMDG 海洋汚染物質(該当・非該当): 該当
 IATA-DGR (航空規制): 該当

特別の安全対策

該当なし

混触危険物質

強酸化剤

詳細情報

危険物(液体>5L または固体 >5kg)を有する内装容器を含む、単一容器および複合容器に必要とされ EHS マーク(ADR 2.2.9.1.10, IMDG コード 2.10.3)5 kg /L 以下で、危険物クラス 9 に該当しないパッケージ

15. 適用法令**国際インベントリー**

EINECS/ELINCS -
 TSCA -

国内法規

消防法 非該当
 毒物及び劇物取締法 非該当
 労働安全衛生法 非該当
 危険物船舶運送及び貯蔵規則 非該当
 航空法 非該当
 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法) 非該当
 輸出貿易管理令 非該当

16. その他の情報

参考文献: 各データごとに記載した。