

製品安全データシート

会社情報



会社: ミルテニーバイオテック株式会社
住所: 東京都江東区冬木16-10 日通永代ビル5F
担当部門: マーケティンググループ
電話番号: 03-5646-8910 Fax番号: 03-5646-8911
作成(改定)日: 平成24年5月20日

製品情報

製品名	カタログNo (オーダー番号)	規格	含有量
Stemolecule CHIR99021	130-095-555	単一製品(原体)	2 mg
Stemolecule CHIR99021	130-097-453	単一製品(原体)	10 mg

CHIR99021 (有機シアン化合物:劇物)

製品の一般的情報: オフホワイトの固体。-20°C保存。

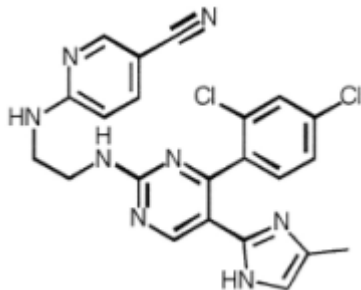
組成、成分情報

化学特性に関する情報:

危険有害成分の化学名(一般名、別名): 6-[[2-[[4-(2,4-ジクロロフェニル)-5-(4-メチル-1H-イミダゾール-2-イル)-2-ピリジニル]アミノ]エチル]アミノ]ニコチノニトリル (慣用名: CHIR-99021)

化学式: $C_{22}H_{18}Cl_2N_8$

構造式:



CAS No.: 252917-06-9

危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響: 毒性を示す可能性

人の健康に対する有害な影響:

接触により、眼、皮膚を刺激する可能性がある。飲み込むと有害である可能性がある。

応急措置

吸入した場合:

直ちに新鮮な空気のある場所に移し、安静にして速やかに医師の手当を受ける
呼吸が停止している場合には人工呼吸を行い、呼吸困難な場合には酸素吸入を行う

皮膚に付着した場合:

汚染した衣類、靴等を速やかに脱ぎ捨てる
触れた部分を直ちに多量の水で洗い流し、必要であれば医師の処置を受ける

目に入った場合: 直ちに清水で十分に洗い流した後、眼科医の処置を受ける

飲み込んだ場合:

口をすすぎ、直ちに医師の手当を受ける。無理に吐かせないこと

火災時の措置

消火方法:

火元への燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。
消火作業は風上から行い、消火を行う人は適切な保護具を着用する。

消火剤: 水スプレー、泡、粉末、二酸化炭素（周囲の環境に応じて選択する）。ウォータージェットは使用しない。

漏出時の措置

人体に対する注意事項:

風下の人を退避させ、関係者以外の立ち入りを禁じる
皮膚や眼への接触および塵の吸い込みを最小限にするため、保護具を着用し風上から作業する
完全に回収後、汚染された場所は多量の水を用いて洗い流し、換気する

環境に対する注意事項: 河川等に排出されないように注意する

取扱い及び保管上の注意

取扱い:

蒸気の吸入、および、目、皮膚、衣服への接触を避けるよう、適切な保護具を着用する
作業終了後は手洗いを十分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え又は引きずるなどの粗暴な取扱いをしない

保管: 密栓した後、冷凍庫もしくは冷暗所に保管すること
鍵のかかる毒・劇物保管庫に保管すること

暴露防止及び保護措置

設備対策:

蒸気の発生源を密封する設備又は局所排気装置を設ける
取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する

保護具: 状況に応じ、保護手袋、保護眼鏡(ゴーグル)、保護衣、防塵マスクなどを着用する

物理的及び化学的性質

外観: オフホワイトの固体 (分子量: 465.34)
溶解度: DMSOに可溶
引火点: データなし

安定性及び反応性

安定性: 本製品は安定である
反応性: データなし

有害性情報

本製品の毒性についての調査は未だ行われておりません。有害であると認識して取扱ってください。

環境影響情報

本製品の環境に与える影響についての調査は未だ行われておりません。

廃棄上の注意

原則として毒劇物ではないものにしてから廃棄すること(毒劇法施行令第40条)
処理に関しては、適切な防護具を着用し、十分な知識を持つ専門家に相談して行うこと
許可を受けた産業廃棄物処理業者に、有害性について充分告知した上で、処理を委託する

輸送上の注意

漏れ、転倒、落下、損傷等がないように積み込み、煮崩れの防止を確実にし、粗暴な取扱いをしないこと
国連分類・番号: データなし

適用法令

毒物及び劇物取締法: 令第2条32 劇物 (有機シアン化合物)

参考文献

Stemgent #04-0004 MSDS

上記の情報は調査して記したのですが、全てを網羅しておりませんので、取扱いの際には十分注意して下さい。
記載のデータや、有害性の評価に関しては、いかなる保証も与えるものではありません。
