作成日： 2005/08/08
改訂日： 2026/03/04

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名 ： イソキノリン

会社情報

会社名	： 関東化学株式会社
住　所	： 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 2-2-1
担当部門	： 試薬事業本部　企画管理部　資料課
電話番号	： (0120)260-489
ＦＡＸ番号	： (03)3241-1047
メールアドレス	： BC32@kanto.co.jp

整理番号 ： 20080
推奨用途 ： 試験研究用
使用上の制限 ： 推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性	急性毒性（経口）		区分 4
環境に対する有害性	水生環境有害性	短期（急性）	区分 3
	水生環境有害性	長期（慢性）	区分 3

絵表示



注意喚起語 ： 警告

危険有害性情報 ： 飲み込むと有害
水生生物に有害
長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き

安全対策 ： 取扱い後は手、前腕および顔をよく洗うこと。
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。

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。

廃棄 ： 内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 ： 物質
別名 ： 2-ベンズアジン、3,4-ベンゾピリジン

化学名	濃度（%）	化学式	官報公示整理番号		CAS RN
			化審法番号	安衛法番号	
イソキノリン	≥ 97	C9H7N	5-3758	既存化学物質	119-65-3

4. 応急措置

応急措置

吸入した場合　：　直ちに新鮮な空気の場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる。
皮膚に付着した場合　：　直ちに付着部を多量の水で十分に洗い流す。
眼に入った場合　：　直ちに流水で十分に洗い流す。
飲み込んだ場合　：　口をすすぐ。無理に吐かせない。直ちに医師の処置を受ける。
応急措置をする者の保護　：　救助者はゴム手袋と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・二酸化炭素、乾燥砂、泡
使ってはならない消火剤　：　水
消火方法　：　速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器および周囲に散水して冷却する。
消火作業は、風上から行う。
初期の火災には、粉末・二酸化炭素、乾燥砂などを用いる。大規模火災の際には、泡消火器などを用いて空気を遮断することが有効である。
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、保護具および緊急時措置

一般的措置　：　作業の際は適切な保護具を着用し、飛散したものなどが皮膚に付着したり、粉塵を吸入しないようにする。風上から作業し、風下の人を退避させる。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項　：　流出した製品が河川などに排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

封じ込め方法　：　飛散したものは掃き集めて空容器に回収する。飛散した場所は水で十分に洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策　：　皮膚に付けたり、粉塵を吸入しないように適切な保護具を着用する。
安全取扱注意事項　：　みだりにエアロゾル、粉塵が発生しないように取扱う。
酸化剤と接触させない。

保管

安全な保管条件　：　容器は密栓して冷暗所に保管する。
安全な容器包装材料　：　ガラス、ふっ素樹脂。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度	設定されていない

産衛学会 許容濃度	設定されていない
ACGIH TWA	設定されていない

設備対策 ： 粉塵が発生する場合は、局所排気装置を設置する。

保護具

呼吸用保護具 ： 防じんマスク

手の保護具 ： 不浸透性保護手袋

眼の保護具 ： ゴーグル型保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具 ： 保護衣（長袖作業衣）、保護長靴、保護服等

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 ： 固体

色 ： 淡赤色 - 暗黄赤色

臭い ： キノリン臭

pH ： データなし

融点 ： 26.5 ° C

凝固点 ： データなし

沸点 ： 243 ° C

引火点 ： データなし

自然発火点 ： 480 ° C

分解温度 ： データなし

可燃性 ： 可燃性固体

蒸気圧 ： データなし

相対密度 ： データなし

密度 ： 1.098 g/cm^3 (20℃)

相対ガス密度 ： データなし

溶解度 ： 水: 4.52 g/L (25℃)
有機溶剤: エタノールに可溶。

n-オクタノール/水分配係数（log Pow） ： 2.08

爆発限界（vol %） ： データなし

動粘性率 ： データなし

粒子特性 ： データなし

10. 安定性及び反応性

反応性 ： 酸化剤と接触すると反応することがある。
酸化するとフタル酸およびシンコメロン酸を生じる。

化学的安定性 ： 通常条件で安定である。

危険有害反応可能性 ： 通常の使用条件下では安定。

避けるべき条件 ： 日光、熱。

混触危険物質 ： 酸化剤。

危険有害な分解生成物 ： 一酸化炭素、窒素酸化物。

11. 有害性情報

急性毒性（経口） ： 飲み込むと有害
ラット LD50=360 mg/kg

急性毒性（経皮）	：	分類できない
急性毒性（吸入）	：	区分に該当しない（気体） 区分に該当しない（蒸気） 分類できない（粉じん、ミスト）
皮膚腐食性／刺激性	：	分類できない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	：	分類できない
呼吸器感作性	：	分類できない
皮膚感作性	：	分類できない
生殖細胞変異原性	：	区分に該当しない in vivo では、マウス骨髄細胞の小核試験で陰性の報告がある。in vitro では、細菌の復帰突然変異試験、哺乳類培養細胞の染色体異常試験で陰性である。
発がん性	：	分類できない
生殖毒性	：	分類できない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	：	分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	：	分類できない ラットの 90 日間混餌投与試験では最高用量の 3 mg/kg/day まで毒性影響は認められていない。内閣府食品安全委員会添加物評価書及び WHO の評価では本物質は食品からの摂取量が少ないため、安全性に懸念はないとされている。しかし、GHS 分類の上では、区分 2 のガイダンス値をカバーする用量までの試験結果がないため、この試験結果のみでは分類に不十分と考え、データ不足のため分類できないとした。
誤えん有害性	：	分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性　短期（急性）	：	水生生物に有害 魚類(グッピー) LC50=14 mg/L/96h
水生環境有害性　長期（慢性）	：	長期継続的影響によって水生生物に有害

残留性・分解性

難分解性
BOD ： 0%

生体蓄積性

低濃縮性
BCF ： 2.08

土壌中の移動性

追加情報なし

オゾン層への有害性

オゾン層への有害性	：	分類できない

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	：	可燃性溶剤と混合して、スクラバーを具備した焼却炉で焼却処理を行う。または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。
汚染容器及び包装	：	空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国際規制

海上輸送(IMDG)

国連番号（IMDG）	：	非該当
正式品名（IMDG）	：	非該当
容器等級(IMDG)	：	非該当
輸送危険物分類（IMDG）	：	非該当

航空輸送(IATA)

国連番号（IATA）	：	非該当
正式品名（IATA）	：	非該当
容器等級（IATA）	：	非該当
輸送危険物分類（IATA）	：	非該当
海洋汚染物質	：	非該当

国内規制

陸上規制	：	消防法、毒物及び劇物取締法、道路法の規定に従う。
その他の情報	：	補足情報なし

15. 適用法令

国内法令

労働安全衛生法	：	名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第５７条第１項、施行令第１８条第２号～第３号、安衛則第３０条別表第２）(2026 年 4 月 1 日以降) 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第５７条の２第１項、施行令第１８条の２第２号～第３号、安衛則第３４条の２別表第２）(2026 年 4 月 1 日以降) イソキノリン （別表の番号 ： 156)
毒物及び劇物取締法	：	非該当
化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法)	：	非該当

16. その他の情報

参考文献	：	NITE 化学物質総合情報提供システム（NITE-CHRIP)、独立行政法人製品評価技術基盤機構。 化学大辞典　共立出版社（1963）。 有機化合物辞典、有機合成化学協会編、講談社（1985）。 ECHA（欧州化学機関)。

＊この安全データシートは、各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意して下さい。なお、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであり、特殊な取り扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施して下さい。また、含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。この安全データシート(SDS)は、JIS Z 7253:2019 に基づいて作成しております。