

安全データシート

発行日 2025/09/24

1. 化学品及び会社情報

製品名	Propylthiouracil
製品コード（製造元）	P838310
製品コード（販売元）	—

供給者 富士フイルム和光純薬株式会社
大阪市中央区道修町三丁目1番2号
電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029

緊急連絡電話番号 試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571

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。

2～14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

15. 適用法令

国内法規

毒物及び劇物取締法

—

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)
名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	—	—

化学物質排出把握管理促進法
(PRTR法)

—

化学名	CASRN	含量	該当法令
プロピルチオウラシル	51-52-5	100%	安衛法 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2）

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等 供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第 57 条の 2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法))について本頁に記載します。
製品の詳細については次頁より製造元 SDS を翻訳したものを記載します。

免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。
より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。
記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。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ので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する 情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：

OSHA HCS2012

改訂日 2024年3月19日

改訂番号 1

1. 識別情報

製品識別子

製品名

プロピルチオウラシル

その他の識別方法

製品コード

TRC-P838310-00

同義語

なし

化学物質の推奨用途および使用上の制限

推奨使用

本品は研究開発専用です

使用上の制限

ヒトまたは動物の摂取には使用しないでください

安全データシートの供給者の詳細

供給者住所

VHG

LGC Standards

276 Abby Road

マンチェスター、NH 03103

アメリカ合衆国

電話：+1 (603) 622-7660

ファックス：+1 (603) 622-5180

Email : lgcusa@lgcgroup.com

Web : lgcstandards.com

Eメール

sds-request@lgcgroup.com

緊急電話番号

緊急電話

危険物または危険物事故の場合
漏出物、漏洩、火災、暴露、事故
CHEMTRECへご連絡ください：
米国およびカナダ 1-800-424-9300
その他の国 +1 703-741-3877

2. 危険有害性の要約



安全データシート

この安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - プロピルチオウラシル

改訂日 2024年3月19日

分類

OSHAに基づき分類。

急性毒性 - 経口	区分4
発がん性	区分2
生殖毒性	区分2
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分2

その他に分類されない危険性（HNOC）

該当なし

ラベル要素

警告

危険性情報

OSHAに基づき分類。

飲み込むと有害

発がんのおそれの疑い

生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い

長期又は反復暴露による臓器の障害のおそれ



予防に関する注意事項

使用前に特別な指示を得ること

すべての安全注意を読み、理解するまで取扱いはしないでください

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること

取扱後は顔、手、および露出している皮膚を十分に洗浄すること

この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと

粉塵・煙・ガス・ミスト・蒸気・スプレーを吸入しないでください

予防措置に関する記述 - 対応

ばく露もしくはばく露が疑われる場合：医師の診察を受けること

飲み込んだ場合：気分が悪くなった場合は、毒物情報センターまたは医師に連絡してください

口をすすぐこと

予防措置 - 保管

施錠して保管すること



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - プロピルチオウラシル

改訂日 2024年3月19日

予防措置に関する記述 - 廃棄

内容物/容器を認可された廃棄物処理施設に廃棄すること

その他の情報

情報なし。

3. 組成及び成分情報

単一物質

化学式 C7H10N2OS

化学名	CAS番号	重量%	営業秘密
プロピルチオウラシル	51-52-5	100	*

4. 応急措置

応急措置の説明

一般的な助言

対応した医師にこの安全データシート（MSDS）を提示してください。ばく露もしくはばく露が疑われる場合：
医師の診断／処置を受けること。

吸入

新鮮な空気の場合に移動する

眼に入った場合

少なくとも15分間、大量の水で十分に洗い流し、下限および上限のまぶたを持ち上げてください。
医師に相談すること。

皮膚に付着した場合

石鹸と水で皮膚を洗う。

飲み込んだ場合

無理に吐かせないこと。口をすすぐこと。意識のない人には、決して口から何も与えないでください。
医師に連絡してください。

最も重要な症状と影響（急性および遅発性）

症状 情報なし。

直ちに医師の診察と特別な処置が必要か否かの判断

医師への注意事項

対症療法を行う。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

現地の状況および周囲の環境に適切な消火手段を使用すること
周囲の環境に適した消火手段を採用すること。



安全データシート

この安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - プロピルチオウラシル

改訂日 2024年3月19日

大規模火災

注意：消火時の水噴霧の使用は効果が低い場合があります。

使ってはならない消火剤

こぼれた物質を高圧水流で散らさないでください。

本品から生じる特定の危険性
化学物質

情報なし。

爆発データ

機械的衝撃に対する感受性 なし。

静電気放電に対する感受性 なし。

特別な保護具及び消防士は自給式呼吸器及び完全な消防服を着用すること。
消防士のための注意事項：保護具を使用すること。

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

個人用予防策

十分な換気を確保すること。必要に応じて指定された個人用保護具を使用すること。
作業員を安全な場所に避難させる。

その他の情報

セクション 7 および 8 に記載された保護対策を参照してください。

封じ込めおよび浄化の方法と材料

封じ込めを含む方法

安全が確認できる場合、さらなる漏出や流出を防止する。

清掃方法

回収し、適切に表示された容器に移し替える。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全な取扱いに関する注意事項

安全な取扱いに関する助言

良好な産業衛生および安全慣行に従った取扱い。皮膚、目、衣服との接触を避けること。本品使用中は飲食、喫煙をしないこと。皮膚、目、皮膚、目、衣服への接触を避ける。この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。汚染された衣服や靴を脱ぐこと。十分な換気を確保すること。

安全な保管条件（不適合物質を含む）

保管条件 具体的な保管・輸送温度条件については製造者の証明書を参照してください。証明書に別段の指示がない限り、元の容器でのみ保管してください。
条件については製造元の証明書をご参照ください。証明書に別段の指示がない限り、元の容器でのみ保管してください。容器は密閉し、乾燥した涼しい換気の良い場所に保管してください。
保管してください。施錠して保管してください。



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - プロピルチオウラシル

改訂日 2024年3月19日

8. ばく露防止及び保護措置

管理パラメータ

ばく露限界

本品は、供給状態において、地域固有の規制機関によって定められた職業上の暴露限界値を有する危険物質を含まない。
地域固有の規制機関によって設定されたばく露限界値を有していません。

生物学的職業ばく露限界

本品は、供給された状態では、地域固有の規制機関によって生物学的限界が設定されている危険物質を含まない。
規制機関によって生物学的限界が設定されている危険物質は一切含まれていません。

適切な設備対策

設備対策

シャワー
洗眼器
換気システム

個人用保護具などの个人防护措置

目・顔の保護具

目への接触を避けること。サイドシールド付き安全メガネ（またはゴーグル）を着用すること。

手の保護具

使用する保護手袋は、EC指令
89/686/EEC および関連規格 EN374 の仕様に適合していること。適切な手袋を着用すること。

手袋			
接触時間	手袋の厚さ	貫通時間	PPE - 手袋の材質 保護用ブチルゴム手袋を着用手袋

皮膚及び身体の保護具

適切な保護服を着用すること。

呼吸器の保護

通常の使用条件下では保護具は不要です。ばく露限界を超過した場合、または刺激を感じた場合は、換気および避難が必要となる場合があります。
超過した場合や刺激を感じた場合は、換気や避難が必要となる可能性があります。

環境曝露管理

下水道、地面、水域への流入を防止すること。

適切な衛生対策

皮膚、目、衣服との接触を避ける。本品使用中は飲食・喫煙をしない。
製品を使用する際は飲食・喫煙を禁じます。休憩前及び作業後は手を洗浄してください。適切な手袋及び眼/顔面保護具を着用すること。
保護。休憩前および製品の取扱い直後に手を洗うこと。

9. 物理的及び化学的性質

塩基性の物理的及び化学的性質に関する情報



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - プロピルチオウラシル

改訂日 2024年3月19日

物理的状态	固体	
性状	固体	
色	白色；～；オフホワイト	
臭い	無臭	
臭い閾値	情報なし	
特性	値	備考・方法
pH	データなし	不明
融点／凝固点	216 - 219 °C / 420.8 - 426.2 ° F 不明	
初沸点および沸騰範囲	データなし	不明
引火点	300 °C / 572 °F	不明
蒸発速度	データなし	不明
可燃性	データなし	不明
空気中での可燃性限界		不明
上限可燃性または火薬・爆薬データなし		
上限		
可燃性または爆発性の下限	データなし	
限界		
蒸気圧	データなし	既知のものなし
相対蒸気密度	データなし	なし
相対密度	データなし	不明
水溶性	水に溶ける	不明
溶解度	DMSO メタノールにわずかに溶ける	
分配係数	データなし	なし
自然発火温度	データなし	不明
分解温度		不明
動粘度	データなし	不明
動粘度	データなし	不明
その他の情報		
火薬・爆薬性	情報なし	
酸化性	情報なし	
軟化点	情報なし	
分子量	170.23	
揮発性有機化合物含有量	情報なし	
液体密度	情報なし	
かさ密度	情報はありません	

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし。
化学的安定性	常温下では安定。
危険反応の可能性	通常の処理条件下では発生しない。
避けるべき条件	提供された情報に基づけば、既知のものはありません。
不適合物質	提供された情報に基づけば、なし。



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - プロピルチオウラシル

改訂日 2024年3月19日

危険な分解生成物提供された情報に基づけば、知られているものはない。

11. 有害性情報

曝露経路に関する情報

製品情報

吸入	この単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。
眼に入った場合	この単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。
皮膚に付着した場合	この単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。
飲み込んだ場合	この単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。飲み込むと有害です（成分に基づく）。成分に基づく。

物理的、化学的および毒性学的特性に関連する症状

症状 情報なし。

急性毒性

毒性の数値的測定

成分情報

化学名	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
プロピルチオウラシル 51-52-5	= 1250 mg/kg (ラット)	-	-

遅発性及び即時性影響ならびに短期・長期曝露による慢性影響

皮膚腐食性／刺激性 情報なし。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 情報なし。

呼吸器または皮膚感受性 情報なし。

生殖細胞変異原性 情報なし。



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - プロピルチオウラシル

改訂日 2024年3月19日

発がん性

既知または疑われる発がん性物質を含む。分類は利用可能な成分データに基づく。
成分に関する入手可能なデータに基づく分類。発がんのおそれの疑いがある。

以下の表は、各機関が成分を発がん性物質として指定しているかどうかを示しています。

化学名	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
プロピルチオウラシル 51-52-5	-	グループ2B	合理的に予見される	X

凡例

IARC（国際がん研究機関）

グループ2B - ヒトに対して発がん性の可能性がある

NTP（米国国立毒性プログラム）

合理的に予想される - ヒト発がん物質として合理的に予想される

米国労働省職業安全衛生局

X - 存在

生殖毒性

既知または疑われる生殖毒性物質を含む。成分に関する入手可能なデータに基づく分類
成分に関する入手可能なデータに基づく分類。生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。

特定標的臓器毒性 - 単回ばく露による皮膚腐食性

情報なし。

特定標的臓器毒性 - 反復ばく露

長期又は反復暴露による臓器の障害のおそれ。

誤えん有害性

情報なし。

その他の有害作用

情報なし。

相互作用

情報なし。

12. 環境影響情報

生態毒性

この製品の環境への影響は十分に調査されていません。

残留性および分解性

情報なし。

生物蓄積性

この製品に関するデータはありません。



安全データシート

この安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - プロピルチオウラシル

改訂日 2024年3月19日

その他の有害な影響

情報なし。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

残留物/未使用の廃棄物

廃棄物は、地域の規制に従って処分してください。廃棄物は、環境法令に従って廃棄してください。

汚染された梱包

空容器を再利用しないでください。

14. 輸送上の注意

DOT

規制対象外

15. 適用法令

国際インベントリ

TSCA

LGCは、可能な限り最善を尽くして、本製品に含まれる化学物質がEPA（環境保護庁）「TSCAインベントリ通知（有効・無効）要件規則」（「最終規則」）において「有効」として登録されていることを確認しています。
届出（活性・非活性）要件規則」（「最終規則」）において
2021年2月に改正されたもの」に「活性物質」として掲載されていることを、可能な限り確認しました。

化学名	CAS番号	在庫リスト掲載状況	商業活動 指定
プロピルチオウラシル	51-52-5	現在	アクティブ

DSL/NDSL

EINECS/ELINCS

化審法官報公示番号

IECSC

KECL

PICCS

在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

AGHS / EN

9 / 12 ページ



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - プロピルチオウラシル

改訂日 2024年3月19日

AIIC 在庫コンプライアンス状況については供給者に問い合わせること

凡例：

TSCA - 米国有害物質規制法 第8条(b)項 インベントリ
DSL/NDL - カナダ国内単一物質リスト/非国内単一物質リスト
EINECS/ELINCS - 欧州既存化学物質目録/欧州届出化学物質リスト
化審法官報公示番号 - 日本既存化学物質・新規化学物質
IECSC - 中国既存化学物質 インベントリ
KECL - 韓国既存化学物質 インベントリ
PICCS - フィリピン化学物質 インベントリ
AICS - オーストラリア単一物質 インベントリ

米国連邦規制

SARA 313

1986年スーパーファンド改正再認可法（SARA）第III編第313条。本製品は、同法及び連邦規則集第40編第372部の報告要件の対象となる化学物質を一切含みません。同法および連邦規則集第40編第372部の報告要件の対象となる化学物質を含んでいません。

SARA 311/312 危険性分類

本製品が40 CFR 370に基づくEPCRA 311/312段階報告基準を満たす場合、適切な分類については本SDSの第2項を参照のこと
分類を参照してください。

CWA（水質浄化法）

本製品は、水質浄化法（40 CFR 122.21 および 40 CFR 122.42）に基づき、汚染物質として規制する単一物質を一切含みません。
CFR 122.42）に基づき汚染物質として規制されている物質は一切含まれていません。

CERCLA

本品は、供給時の状態で、包括的環境対応賠償責任法（CERCLA）（40 CFR 302）またはスーパーファンド改正法（CERCLA）（40 CFR 302）に規制される単一物質を含まない
環境対応・賠償・責任法（CERCLA）（40 CFR 302）またはスーパーファンド改正・再認可法（SARA）（40 CFR 355）に基づき規制される有害物質を含んでいません。
再認可法（SARA）（40 CFR 355）に基づき規制される有害物質を含んでいません。地方自治体、地域、州レベルで特定の報告要件が存在する可能性があります。
本物質の放出に関する事項。

米国州規制

カリフォルニア州プロポジション65

本製品には以下のプロポジション65指定化学物質が含まれています：

化学名	カリフォルニア州プロポジション
プロピルチオウラシル - 51-52-5	65 発癌毒性物質

米国州情報開示法規制

化学名	ニュージャージー	マサチューセッツ州	ペンシルベニア州
プロピルチオウラシル	州 -	X	X



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - プロピルチオウラシル

改訂日 2024年3月19日

5 1-52-5			
----------	--	--	--

米国環境保護庁（EPA）ラベル情報

EPA農業登録番号 該当なし

16. その他の情報

NFPA	健康上の危険性 1	可燃性 1	不安定性 0	特別危険性 -
HMIS	健康危害 1*	可燃性 1	物理的危険性 0	個人用保護具 X
慢性危険性 スター記号の説明	* = 慢性健康危険			

安全データシートで使用される略語・頭字語の解説

凡例 第8項：ばく露防止及び保護措置

TWA	TWA（時間加重平均）	STEL	STEL（短時間ばく露限界）
上限	最大限界値	Sk*	皮膚指定

SDS作成に使用した主要文献およびデータ出典

有害単一物質・疾病登録庁（ATSDR）
米国環境保護庁 ChemView データベース
欧州食品安全機関（EFSA）
環境保護庁
急性暴露ガイドラインレベル（AEGL）
米国環境保護庁 殺虫剤・殺菌剤・殺鼠剤法
米国環境保護庁 高生産量化学物質
食品研究ジャーナル
有害単一物質データベース
国際統一化学物質情報データベース（IUCLID）
日本GHS分類
オーストラリア国家産業化学物質届出・評価制度（NICNAS）
NIOSH（国立労働安全衛生研究所）
国立医学図書館のChemID Plus（NLM CIP）
国立医学図書館のPubMedデータベース（NLM PUBMED）
米国国立毒性プログラム（NTP）
ニュージーランド化学物質分類情報データベース（CCID）
経済協力開発機構（OECD）環境・健康・安全出版物
経済協力開発機構高生産量化学物質プログラム
経済協力開発機構スクリーニング情報データセット
世界保健機関

改訂日 2024年3月19日

改訂に関する注記 情報なし。

免責事項

この安全データシートの情報は、米国労働安全衛生法（OCCUPATIONAL SAFETY AND
健康法およびそれに基づく規則（29 CFR 1910.1200 et. seq.）の要件を満たしています。この文書はあくまで参考情報として提供されるものです。
当該物質の適切な予防的取扱いに関するガイド（化学物質取扱訓練を受けた者、またはその監督下にある者が実施）
化学物質取扱訓練を受けた者、またはその監督下にある者による適切な予防的取扱いの指針を提供するものである。使用者は用途を決定する責任を負う。使用状況に
応じて、防護服



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：

OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - プロピルチオウラシル

改訂日 2024年3月19日

目や顔の保護具、および呼吸用保護具を含む適切な保護具を使用し、材料との接触や化学物質の蒸気・煙の吸入を避けること。本製品への曝露は深刻な健康被害を引き、本製品への曝露は深刻な健康被害を引き起こす恐れがあります。本化学物質は他の物質と反応する可能性があります。物質と相互作用する可能性があります。潜在的な用途が多岐にわたるため、使用や相互作用によるすべての潜在的な危険性について警告することはできません。他の化学物質または材料との混合。当社は、当該化学物質がラベルに記載された仕様を満たすことを保証します。当社は (LGC/VHG/ARMI) は、本契約に基づき供給される製品、その商品性、特定目的適合性に関して、明示または黙示を問わず、その他の一切の保証を否認します。商品性、特定目的適合性に関する一切の保証を否認します。ユーザーは、本製品が重大な傷害、場合によっては死に至る可能性があることを認識すべきです。特に不適切な取扱い、または既知の使用上の危険を無視した場合に危険が高まります。すべての注意事項をお読みください。

情報をお読みください。

安全データシートの終わり



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

Revision date 19-Mar-2024

Revision Number 1

1. Identification

Product identifier

Product Name Propylthiouracil

Other means of identification

Product Code(s) TRC-P838310-00

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use This product is for research and development only

Restrictions on use Not to be used for human or animal consumption

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Address

VHG
LGC Standards
276 Abby Road
Manchester, NH 03103
UNITED STATES OF AMERICA

Tel : +1 (603) 622-7660
Fax : +1 (603) 622-5180
Email : lgcusa@lgcgroup.com

Web : lgcstandards.com

E-mail sds-request@lgcgroup.com

Emergency telephone number

Emergency Telephone

For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident
Call CHEMTREC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Rest of the world +1 703-741-3877

2. Hazard(s) identification



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - Propylthiouracil

Revision date 19-Mar-2024

Classification

Classified according to OSHA.

Acute toxicity - Oral	Category 4
Carcinogenicity	Category 2
Reproductive toxicity	Category 2
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 2

Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable

Label elements

Warning

Hazard statements

Classified according to OSHA.

Harmful if swallowed

Suspected of causing cancer

Suspected of damaging fertility or the unborn child

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure



Precautionary Statements - Prevention

Obtain special instructions before use

Do not handle until all safety precautions have been read and understood

Wear protective gloves/clothing and eye/face protection

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

Do not eat, drink or smoke when using this product

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray

Precautionary Statements - Response

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell

Rinse mouth

Precautionary Statements - Storage

Store locked up



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - Propylthiouracil

Revision date 19-Mar-2024

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Other information

No information available.

3. Composition/information on ingredients

Substance

Formula C₇H₁₀N₂O₂S

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Trade secret
propylthiouracil	51-52-5	100	*

4. First-aid measures

Description of first aid measures

General advice	Show this safety data sheet to the doctor in attendance. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
Inhalation	Remove to fresh air.
Eye contact	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.
Skin contact	Wash skin with soap and water.
Ingestion	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms No information available.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians Treat symptomatically.

5. Fire-fighting measures

Suitable Extinguishing Media Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - Propylthiouracil

Revision date 19-Mar-2024

Large Fire	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
Unsuitable extinguishing media	Do not scatter spilled material with high pressure water streams.
Specific hazards arising from the chemical	No information available.
Explosion data	
Sensitivity to mechanical impact	None.
Sensitivity to static discharge	None.
Special protective equipment and precautions for fire-fighters	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas.
Other information	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for cleaning up	Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Advice on safe handling	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove contaminated clothing and shoes. Ensure adequate ventilation.
-------------------------	--

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions	Please refer to the manufacturer's certificate for specific storage and transport temperature conditions. Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Store locked up.
--------------------	---



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - Propylthiouracil

Revision date 19-Mar-2024

8. Exposure controls/personal protection

Control parameters

Exposure Limits

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Biological occupational exposure limits

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with biological limits established by the region specific regulatory bodies.

Appropriate engineering controls

Engineering controls

Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eyeface protection

Avoid contact with eyes. Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Hand protection

The protective gloves to be used must comply with the specifications of EC Directive 89/686/EEC and the related standard EN374. Wear suitable gloves.

Gloves

Duration of contact	Glove thickness	Break through time	PPE - Glove material Wear protective butyl rubber gloves
---------------------	-----------------	--------------------	---

Skin and body protection

Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection

No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

Environmental exposure controls

Do not allow into any sewer, on the ground or into any body of water.

General hygiene considerations

Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands before breaks and after work. Wear suitable gloves and eye/face protection. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - Propylthiouracil

Revision date 19-Mar-2024

Physical state	Solid
Appearance	Solid
Color	white; to; off-white
Odor	Odorless
Odor threshold	No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	No data available	None known
Melting point / freezing point	216 - 219 °C / 420.8 - 426.2 °F	None known
Initial boiling point and boiling range	No data available	None known
Flash point	300 °C / 572 °F	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability or explosive limits	No data available	
Lower flammability or explosive limits	No data available	
Vapor pressure	No data available	None known
Relative vapor density	No data available	None known
Relative density	No data available	None known
Water solubility	Soluble in water	None known
Solubility(ies)	DMSO Methanol slightly soluble	
Partition coefficient	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature		None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known

<u>Other information</u>	
Explosive properties	No information available
Oxidizing properties	No information available
Softening point	No information available
Molecular weight	170.23
VOC content	No information available
Liquid Density	No information available
Bulk density	No information available

10. Stability and reactivity

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.
Conditions to avoid	None known based on information supplied.
Incompatible materials	None known based on information supplied.



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - Propylthiouracil

Revision date 19-Mar-2024

Hazardous decomposition products None known based on information supplied.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available. Harmful if swallowed. (based on components).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms No information available.

Acute toxicity

Numerical measures of toxicity

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
propylthiouracil 51-52-5	= 1250 mg/kg (Rat)	-	-

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation No information available.

Serious eye damage/eye irritation No information available.

Respiratory or skin sensitization No information available.

Germ cell mutagenicity No information available.



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - Propylthiouracil

Revision date 19-Mar-2024

Carcinogenicity Contains a known or suspected carcinogen. Classification based on data available for ingredients. Suspected of causing cancer.

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
propylthiouracil 51-52-5	-	Group 2B	Reasonably Anticipated	X

Legend

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

NTP (National Toxicology Program)

Reasonably Anticipated - Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen

Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor

X - Present

Reproductive toxicity Contains a known or suspected reproductive toxin. Classification based on data available for ingredients. Suspected of damaging fertility or the unborn child.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aspiration hazard No information available.

Other adverse effects No information available.

Interactive effects No information available.

12. Ecological information

Ecotoxicity The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Persistence and degradability No information available.

Bioaccumulation There is no data for this product.



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - Propylthiouracil

Revision date 19-Mar-2024

Other adverse effects No information available.

13. Disposal considerations

Disposal methods

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

14. Transport information

DOT Not regulated

15. Regulatory information

International Inventories

TSCA LGC, to the best of its ability, has confirmed that the chemical substances in this product are listed as "Active" in the EPA (Environmental Protection Agency) "TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements Rule" ("the Final Rule") of Feb 2019, as amended Feb 2021."

Chemical name	CAS No.	Inventory Listing Status	Commercial Activity Designation
propylthiouracil	51-52-5	Present	Active

DSL/NDSL Contact supplier for inventory compliance status.
EINECS/ELINCS Contact supplier for inventory compliance status.
ENCS Contact supplier for inventory compliance status.
IECSC Contact supplier for inventory compliance status.
KECL Contact supplier for inventory compliance status.
PICCS Contact supplier for inventory compliance status.



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - Propylthiouracil

Revision date 19-Mar-2024

AIIC

Contact supplier for inventory compliance status.

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing Chemicals Inventory

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

US State Regulations

California Proposition 65

This product contains the following Proposition 65 chemicals:.

Chemical name	California Proposition 65
propylthiouracil - 51-52-5	Carcinogen Developmental

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
propylthiouracil	-	X	X



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - Propylthiouracil

Revision date 19-Mar-2024

51-52-5			
---------	--	--	--

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. Other information

NFPA	Health hazards 1	Flammability 1	Instability 0	Special hazards -
HMIS	Health hazards 1*	Flammability 1	Physical hazards 0	Personal protection X
<i>Chronic Hazard Star Legend</i>		<i>* = Chronic Health Hazard</i>		

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

Legend Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	Sk*	Skin designation

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
Environmental Protection Agency
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
Food Research Journal
Hazardous Substance Database
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Japan GHS Classification
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
U.S. National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization

Revision date 19-Mar-2024

Revision Note No information available.

Disclaimer

The information in this Safety Data Sheet meets the requirements of the United States OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and regulations promulgated thereunder (29 CFR 1910.1200 et. seq.) This document is intended only as a guide to the appropriate precautionary handling of the material by a person trained in, or supervised by a person trained in, chemical handling. The user is responsible for determining the application. Depending on usage, protective clothing



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-P838310-00 - Propylthiouracil

Revision date 19-Mar-2024

including eye and face guards and respirators must be used to avoid contact with material or breathing chemical vapors/fumes. Exposure to this product may have serious adverse health effects. This chemical may interact with other substances. Since the potential uses are so varied, we cannot warn of all of the potential dangers of use or interaction with other chemicals or materials. We warrant that the chemical meets the specifications set forth on the label. We (LGC/VHG/ARMI) disclaim any other warranties, expressed or implied with regard to the product supplied hereunder, its merchantability or its fitness for a particular purpose. The user should recognize that this product can cause severe injury and even death, especially if improperly handled or the known dangers of use are not heeded. Read all precautionary information.

End of Safety Data Sheet