

## 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	Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)
製品コード (製造元)	C291973
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)  
がん原性があるものとして厚生労働大臣が定めるもの(規則第577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
ダイレクトブルー1	2610-05-1	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12月10日

改訂番号 1

### 1. 識別情報

#### 製品識別子

製品名 シカゴ・スカイブルー6B（工業用グレード）

#### その他の識別方法

製品コード TRC-C291973-BULK

同義語 なし

#### 化学物質の推奨用途および使用上の制限

推奨用途 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

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-C291973-BULK - シカゴスカイブルー 6B (テクニカル  
グレード)

改訂日 2024年12月10日

### 分類

OSHA に基づく分類。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分2A
発がん性	区分1A

### その他に分類されない危険性（HNOC）

該当なし

### 表示要素

#### 危険

#### 危険性表示

OSHA に基づき分類。

強い眼刺激

発がんのおそれ



### 予防に関する表示 - 予防

使用前に取扱説明書を入手すること

すべての安全注意を読み、理解するまで取り扱わないでください

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること

取り扱い後は、顔、手、および露出している皮膚を十分に洗浄すること

### 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

眼に入った場合：数分間、水で注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用してい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

眼の刺激が続く場合：医師の診察を受けること

### 予防措置に関する表示 - 保管

施錠して保管すること

### 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。



## 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-C291973-BULK - シカゴ・スカイブルー 6B (テクニカルグレード)  
グレード)

改訂日 2024年12月10日

### 3. 組成及び成分情報

#### 単一物質

化学式

$C_{34}H_{24}Na_4O_{16}S_4$

化学名	CAS番号	重量%	営業秘密
ダイレクトブルー1	2610-05-1	100	*

### 4. 応急措置

#### 応急措置の説明

##### 一般的な注意事項

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。担当医師にこの安全データシートを提示する。医師に提示してください。

##### 吸入

新鮮な空気のある場所に移動する。

##### 眼に入った場合

直ちに大量の水で、まぶたの下も忘れずに、少なくとも15分間洗い流してください。コンタクトレンズを着用してい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患部をこすらないでください。刺激が生じ、持続する場合は医師の診察を受けること。

##### 皮膚に付着した場合

石鹸と水で皮膚を洗浄してください。

##### 飲み込んだ場合

口をすすぐこと。意識不明の者に口から何も与えてはならない。医師に連絡してください。

##### 応急手当者の自己防護

皮膚、目、衣服との接触を避ける。個人用保護具を着用する（項目8参照）。

#### 最も重要な症状および影響（急性および遅発性）

##### 症状

目の充血や涙を誘発する可能性がある。灼熱感。

#### 直ちに医師の診察を受ける必要性及び必要な特別な処置

##### 医師への注意

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措置を講じること。

##### 大規模火災

注意：消火活動における水の噴霧の使用は効果が低い場合がある。



## 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-C291973-BULK - シカゴスカイブルー6B (テクニカル  
グレード)

改訂日 2024年12月10日

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。

化学物質に起因する特定の危険性  
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。

静電放電に対する感受性 なし。

特別な保護具および消防士は、自給式呼吸器と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

皮膚、目、衣服との接触を避けること。指定された個人用保護具を使用すること。

その他の情報

セクション7および8に記載されている保護措置を参照してください。

#### 封じ込め及び浄化の方法と材料

封じ込め方法

安全が確認できる場合は、さらなる漏出や流出を防止してください

清掃方法

回収し、適切に表示された容器に移す。

### 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

適切な産業衛生および安全対策に従った取扱いを行ってください。皮膚、目、衣服との接触を避けてください。本品使用中は飲食や喫煙をしないでください。  
皮膚、目、衣服への接触を避けること。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。

#### 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元の証明書を参照のこと

条件については製造元の証明書を参照のこと。CoAに別段の指示がない限り、元の容器でのみ保管すること。  
容器を密閉しておき、乾燥した涼しい換気の良い場所に保管すること。



## 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-C291973-BULK - シカゴ・スカイブルー 6B (テクニカルグレード)  
グレード)

改訂日 2024年12月10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危険物質を含まない（＝含んでいない）状態です。  
地域固有の規制機関によって定めら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

本製品は、供給時の状態において、地域固有の規制機関によって設定された生物学的限界値を有する有害物質を含まない。  
規制機関によって設定された生物学的限界値を有する有害物質は一切含まれておりません

#### 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個人用保護対策

##### 眼・顔面保護具

目への接触を避ける。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。飛沫が発生する可能性がある場合は、サイドシールド付き安全メガネを着用する。

##### 手の保護具

発生する可能性がある場合は、サイドシールド付き安全メガネを着用すること。  
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。  
89/686/EEC および関連規格 EN374 の仕様を満たすこと。適切な手袋を着用すること。

##### 皮膚及び身体の保護具

適切な保護服を着用してください。

##### 呼吸器の保護

通常の使用条件下では保護具は必要ありません。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。

##### 環境暴露管理

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。  
下水道、地面、または水域に流入させてはなりません。

##### 適切な衛生対策

皮膚、目、衣服との接触を避けてください。本品使用中は飲食や喫煙をしないでください。  
休憩前および作業後は手を洗ってください。適切な手袋と目・顔面保護具を着用してください。休憩前および製品取扱直後は直ちに手を洗ってください。  
保護具を着用すること。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

##### 物理的状态

固体

##### 性状

固体

##### 色

濃青色；～へ；黒

##### 臭い

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-C291973-BULK - シカゴスカイブルー6B (テクニカル  
グレード)

改訂日 2024年12月10日

臭い閾値	情報なし	
<b>特性</b>	<b>値</b>	<b>備考・方法</b>
pH	データなし	既知のものなし
融点/凝固点	データなし	不明
初沸点および沸騰範囲	データなし	不明
引火点	データなし	不明
蒸発速度	データなし	不明
可燃性	データなし	なし
空気中での可燃性限界		なし
上限可燃性または爆発性	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	不明
相対密度	データなし	不明
水溶性	データなし	不明
溶解度	データなし	不明
分配係数	データなし	不明
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
<b>その他の情報</b>		
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	992.79	
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	情報なし	

### 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。
危険な反応の可能性	通常の処理下ではなし。
避けるべき条件	提供された情報に基づけば、既知のものはない。
不適合物質	提供された情報に基づけば、既知のものはありません。
危険な分解生成物	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-C291973-BULK - シカゴ・スカイブルー 6B (テクニカルグレード)  
グレード)

改訂日 2024年12月10日

### 11. 有害性情報

#### 曝露の可能性のある経路に関する情報

##### 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。  
呼吸器の刺激を引き起こす可能性がある。

###### 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ありません。強い眼刺激を引き起こします。  
(成分に基づく)。発赤、かゆみ、痛みを引き起こす可能性がある。

###### 皮膚に付着した場合

本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。刺激性がある可能性があります。  
長時間の接触により、発赤や刺激を引き起こす可能性がある。

###### 飲み込んだ場合

当該単一物質または混合物に関する具体的な試験データは入手できません。飲み込んだ場合、  
胃腸の刺激、吐き気、嘔吐、下痢を引き起こす可能性があります。

#### 物理的、化学的、毒性学的特性に関連する症状

##### 症状

目の発赤や流涙を引き起こす可能性がある。

##### 急性毒性

##### 毒性の数値的測定

情報なし

#### 遅発性および即時性影響ならびに短・長期暴露による慢性影響

皮膚腐食性／刺激性皮膚刺激を引き起こす可能性がある。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性成分に関する入手可能なデータに基づく分類。強い眼刺激を引き起こす。

##### 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。

##### 発がん性

既知または疑われる発がん性物質を含む。成分に関する入手可能なデータに基づく分類  
成分に基づく分類。発がんのおそれがある。





## 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-C291973-BULK - シカゴ・スカイブルー 6B (技術仕様  
グレード)

改訂日 2024年12月10日

生殖毒性 情報なし。

特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 情報なし。

特定標的臓器毒性 - 反復ばく露 情報なし。

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。

その他の有害作用 入手可能な情報はありません。

### 13. 廃棄上の注意

#### 廃棄方法

残留物/未使用の廃棄物 廃棄は地域の規制に従って行うこと。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。



## 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-C291973-BULK - シカゴ・スカイブルー 6B (テクニカルグレード)  
グレード)

改訂日 2024年12月10日

### 14. 輸送上の注意

<u>DOT</u>	規制対象外
<u>TDG</u>	規制対象外
<u>MEX</u>	規制対象外
<u>IATA(航空)</u>	規制対象外
<u>IMDG(海上)</u>	規制対象外

### 15. 適用法令

#### 国際インベントリ

TSCA	LGC は、その能力の範囲内で、本製品に含まれる化学物質が EPA (環境保護庁) の「TSCA インベントリー 届出 (有効・無効) 要件規則」(「最終規則」) において 2021年2月改正)。
------	---

化学名	CAS番号	インベントリリスト掲載状況	商業活動 名称
ダイレクトブルー1	2610-05-1	現在	アクティブ

DSL/NDSL	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。
EINECS/ELINCS	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。
化審法官報公示番号	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。
IECSC	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。
KECL	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。
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。
AIIC	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。
凡例：	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。
TSCA - 米国有害物質規制法 第8条(b)項 インベントリー	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。
DSL/NDSL - カナダ国内単一物質リスト/非国内単一物質リスト	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。
EINECS/ELINCS - 欧州既存化学物質目録/欧州届出化学物質リスト	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。
化審法官報公示番号 - 日本既存化学物質・新規化学物質	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。
IECSC - 中国既存化学物質インベントリ	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。
KECL - 韓国既存評価化学単一物質	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。
PICCS - フィリピン化学物質インベントリ	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。



## 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-C291973-BULK - シカゴ・スカイブルー 6B (技術仕様  
グレード)

改訂日 2024年12月10日

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一切含みません。本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 危険有害性区分

本製品が40 CFR 370に基づくEPCRA 311/312ティア報告基準に該当する場合、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される単一物質を含まない。CFR 122.42）に基づき規制される汚染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・賠償法（CERCLA）に基づき有害物質として規制する単一物質を含んでいません。環境対応補償責任法（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）。地方、地域、州レベルで特定の報告要件が存在する可能性がある。再認可法（SARA）（40 CFR 355）に基づく規制の対象となる可能性があります。この物質の放出に関連する地方、地域、または州レベルの特定の報告要件が存在する可能性があります。が存在する可能性があります。

#### 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、カリフォルニア州プロポジション65に該当する化学物質は含まれていません。

#### 米国州の知る権利に関する規制

本製品は、該当の州の知る権利に関する規制で規制する単一物質を一切含んでいません。

#### 米国環境保護庁（EPA）ラベル情報

EPA農薬登録番号 該当なし

## 16. その他の情報

#### NFPA

健康被害 2

可燃性 0

不安定性 0

特別な危険性 -

#### HMIS

健康危害 2 \*

可燃性 0

物理的危険性 0

個人防護 X

慢性危険性スター記号説明

\* = 慢性健康危害

安全データシートで使用される略語および頭字語のキーまたは凡例



## 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-C291973-BULK - シカゴスカイブルー6B (テクニカル  
グレード)

改訂日 2024年12月10日

### 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

毒性単一物質・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 (米国労働安全衛生研究所)  
米国国立医学図書館 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12月10日  
改訂に関する注記 情報はありません。

### 免責事項

本安全データシートの情報は、米国労働安全衛生法 (Occupational Safety and Health Act) およびそれに基づき公布された規則 (29 CFR 1910.1200 et. seq.) の要件を満たしています。

本資料は、訓練を受けた者、または訓練を受けた者の監督下にある者が、本物質を適切に予防的取扱うための

化学物質の取扱い訓練を受けた者、または訓練を受けた者の監督下にある者が、当該物質を適切に予防的に取扱うための指針としてのみ意図されています。

化学品の取扱い。使用者は、適用を決定する責任を負います。使用方法に応じて、保護服

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全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

他の化学物質や材料との相互作用について保証するものではありません。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、本契約  
に基づき供給される製品、その特性、品質、用途適性に関して、明示または

(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。~~特定用途での取扱いの線は~~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。



# SAFETY DATA SHEET

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

Revision date 10-Dec-2024

Revision Number 1

## 1. Identification

### Product identifier

**Product Name** Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)

### Other means of identification

**Product Code(s)** TRC-C291973-BULK

**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-C291973-BULK - Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)**

**Revision date** 10-Dec-2024

## Classification

Classified according to OSHA.

Serious eye damage/eye irritation	Category 2A
Carcinogenicity	Category 1A

## Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable

## Label elements

### **Danger**

### Hazard statements

Classified according to OSHA.

Causes serious eye irritation

May cause cancer



### **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

### **Precautionary Statements - Response**

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

If eye irritation persists: Get medical advice/attention

### **Precautionary Statements - Storage**

Store locked up

### **Precautionary Statements - Disposal**

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

## Other information

No information available.



# SAFETY DATA SHEET

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

TRC-C291973-BULK - Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)

Revision date 10-Dec-2024

## 3. Composition/information on ingredients

### Substance

Formula  $C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{16}S_4$

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Trade secret
Direct Blue 1	2610-05-1	100	*

## 4. First-aid measures

### Description of first aid measures

General advice	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Inhalation	Remove to fresh air.
Eye contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Get medical attention if irritation develops and persists.
Skin contact	Wash skin with soap and water.
Ingestion	Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.
Self-protection of the first aider	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear personal protective clothing (see section 8).

### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms May cause redness and tearing of the eyes. Burning sensation.

### 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.
Large Fire	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.



# SAFETY DATA SHEET

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

TRC-C291973-BULK - Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)

Revision date 10-Dec-2024

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	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required.
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.
-------------------------	---

### 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.
--------------------	---





# SAFETY DATA SHEET

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

TRC-C291973-BULK - Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)

Revision date 10-Dec-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

**Eye/face protection** Avoid contact with eyes. Wear safety glasses with side shields (or goggles). If splashes are likely to occur, wear safety glasses with side-shields.

**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.

**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

<b>Physical state</b>	Solid
<b>Appearance</b>	Solid
<b>Color</b>	dark blue; to; black
<b>Odor</b>	No information available



# SAFETY DATA SHEET

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

TRC-C291973-BULK - Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)

Revision date 10-Dec-2024

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	No data available	None known
Initial boiling point and boiling range	No data available	None known
Flash point	No data available	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	No data available	None known
Solubility(ies)	No data available	None known
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	992.79	
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.
Hazardous decomposition products	None known based on information supplied.



# SAFETY DATA SHEET

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

TRC-C291973-BULK - Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)

Revision date 10-Dec-2024

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye irritation. (based on components). May cause redness, itching, and pain.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation. Prolonged contact may cause redness and irritation.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms May cause redness and tearing of the eyes.

### Acute toxicity

Numerical measures of toxicity  
No information available

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

Skin corrosion/irritation	May cause skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation	Classification based on data available for ingredients. Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitization	No information available.
Germ cell mutagenicity	No information available.
Carcinogenicity	Contains a known or suspected carcinogen. Classification based on data available for ingredients. May cause cancer.



# SAFETY DATA SHEET

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

**TRC-C291973-BULK - Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)**

**Revision date** 10-Dec-2024

<b>Reproductive toxicity</b>	No information available.
<b>STOT - single exposure</b>	No information available.
<b>STOT - repeated exposure</b>	No information available.
<b>Aspiration hazard</b>	No information available.
<b>Other adverse effects</b>	No information available.
<b>Interactive effects</b>	No information available.

## 12. Ecological information

<b>Ecotoxicity</b>	The environmental impact of this product has not been fully investigated.
<b>Persistence and degradability</b>	No information available.
<b>Bioaccumulation</b>	There is no data for this product.
<b>Other adverse effects</b>	No information available.

## 13. Disposal considerations

### Disposal methods

<b>Waste from residues/unused products</b>	Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.
<b>Contaminated packaging</b>	Do not reuse empty containers.



# SAFETY DATA SHEET

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

TRC-C291973-BULK - Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)

Revision date 10-Dec-2024

## 14. Transport information

<u>DOT</u>	Not regulated
<u>TDG</u>	Not regulated
<u>MEX</u>	Not regulated
<u>IATA</u>	Not regulated
<u>IMDG</u>	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
Direct Blue 1	2610-05-1	Present	Active

<b>DSL/NDSL</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>ENCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>IECSC</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>KECL</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>PICCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>AIIC</b>	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 and Evaluated Chemical Substances

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances



# SAFETY DATA SHEET

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

**TRC-C291973-BULK - Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)**

**Revision date** 10-Dec-2024

**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 does not contain any Proposition 65 chemicals.

### **U.S. State Right-to-Know Regulations**

This product does not contain any substances regulated under applicable state right-to-know regulations

## U.S. EPA Label Information

**EPA Pesticide Registration Number** Not applicable

## **16. Other information**

### **NFPA**

### **HMIS**

*Chronic Hazard Star Legend*

**Health hazards** 2

**Health hazards** 2 \*

**Flammability** 0

**Flammability** 0

**Instability** 0

**Physical hazards** 0

**Special hazards** -

**Personal protection** X

\* = Chronic Health Hazard

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



# SAFETY DATA SHEET

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

**TRC-C291973-BULK - Chicago Sky Blue 6B (Technical Grade)**

**Revision date** 10-Dec-2024

## **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** 10-Dec-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 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**