

安全データシート

発行日 2025/11/25

1. 化学品及び会社情報

製品名	Bisphenol A Diglycidyl Ether
製品コード（製造元）	B519500
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)
変異原性が認められた化学物質等

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
ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3	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) 皮膚等障害化学物質等(規則 第594条の2 第1項)

消防法

危険物第四類 第三石油類 危険等級Ⅲ

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：
HPR、別表1

改訂日 2023年6月26日

改訂番号 1

1. 識別情報

製品識別子

製品名 ビスフェノールAジグリシジルエーテル

その他の識別方法

製品コード TRC-B519500-25G

化学物質の推奨用途および使用上の制限

推奨用途 実験室での使用

使用上の制限 情報なし

安全データシートの供給者の詳細

初期供給者識別子

Toronto Research Chemicals
2 Brisbane Road
トロント、オンタリオ州
M3J 2J8

緊急連絡先：+1(416) 665-9696 (GMT-5 8:00~17:00)

ファックス：+14166654439

Web: www.trc-canada.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・カナダ 1-800-424-9300
その他の国・地域 +1 703-741-5970

2. 危険有害性の要約

分類

WHMISに基づく分類

皮膚腐食性／刺激性	区分2
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分2A
皮膚感作性	区分1



安全データシート

TRC-B519500-25G - ビスフェノールAジグリシジルエーテル

改訂日 2023年6月26日

水生環境有害性（慢性）	区分2
-------------	-----

ラベル要素

警告

危険性表示

WHIMISに基づく分類

皮膚刺激

強い眼刺激

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

長期的影響により水生生物に毒性



予防措置 - 予防

取り扱い後は顔、手、および露出している皮膚を十分に洗い流す

粉塵、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと

汚染された作業衣は作業場から出さないこと

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること

環境への放出を避けること

目

目に入った場合：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

皮膚

皮膚に付着した場合：石鹸と多量の水で洗い流す

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること

皮膚刺激や発疹が生じた場合：医師の診察を受けること

漏出物

漏出物を回収すること

予防措置 - 廃棄

内容物と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

水生生物に毒性。

3. 組成及び成分情報

単一物質



安全データシート

TRC-B519500-25G - ビスフェノールAジグリシジルエーテル

改訂日 2023年6月26日

化学式

C21 H24 O4

化学名	CAS No	重量%	危険物HMIRA提出日 情報公開法に基づく開示免除の適用日 登録番号 (HMIRA登録番号)	(該当する場合)
ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン	1675-54-3	90～100%	-	

4. 応急措置

応急措置の説明

一般的なアドバイス

医師にこの安全データシートを提示してください。

吸入

眼に入った場合

新鮮な空気のある場所に移動させる。症状が現れた場合は直ちに医師の診察を受ける。
直ちに大量の水で、まぶたの下も15分以上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。洗い流す間は目を見開いたままにしてください。患部をこすらないでください。刺激が生じた場合は医師の診察を受けてください。
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

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれがあります。皮膚刺激やアレルギー反応が生じた場合は医師の診察を受けてください

飲み込んだ場合

医師の診察を受けること。直ちに石鹼と多量の水で少なくとも15分間洗い流すこと。
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。

応急手当者の自己防護

皮膚、目、衣服への接触を避ける。個人用保護具を着用すること（第8項参照）。

最も重要な症状および影響（急性および遅発性）

症状

かゆみ。発疹。じんましん。目の充血や涙を誘発する可能性あり。灼熱感。

直ちに医師の診察と特別な処置が必要な場合の指示

医師への注意事項

感受性のある者に感作を引き起こす可能性があります。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。

使ってはならない消火剤

高圧水流でこぼれた物質を散らさないでください。

本品に起因する特定の危険性

本品は感作性物質を含む。皮膚に付着した場合、感作を引き起こす可能性があります。



安全データシート

TRC-B519500-25G - ビスフェノールAジグリシジルエーテル

改訂日 2023年6月26日

化学物質

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、自給式呼吸装置およ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 個人用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、衣服への接触を避ける。十分な換気を確保する。個人用保護具を使用する。
必要な保護具を着用すること。作業員を安全な区域へ避難させること。
漏出物・漏洩箇所の上風側を避けること。

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対策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する。

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

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。十分な換気を確保すること。
換気が不十分な場合は、適切な保護具を着用すること。
皮膚、目、衣服への接触を避けること。十分な換気を確保すること。換気が不十分な場合は、適切な呼吸用保護具を着用すること。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。
汚染された衣類は脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

安全な保管条件（不適合物質を含む）

保管条件

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してください。詳細は製造者の特定の保管・輸送温度条件に関する証明書。保管は証明書に別段の指示がない限り、元の容器でのみ保管すること。



安全データシート

TRC-B519500-25G - ビスフェノールAジグリシジルエーテル

改訂日 2023年6月26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定められたばく露限界値を有していません。

適切な設備対策

設備対策

シャワー
洗眼ステーション
換気システム。

個人用保護具などの個別防護措置

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。

手の保護具

適切な手袋を着用すること。不浸透性手袋。使用する保護手袋はEC指令89/686/EECおよび関連規格EN374の仕様を満たすこと。
保護用ニトリルゴムまたはバイトン™手袋を着用すること。

皮膚及び身体の保護具

長袖の衣服を着用してください。適切な保護服を着用してください。

呼吸器保護

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。
休憩前および作業後は手を洗うこと。適切な手袋および眼・顔面保護具を着用すること。
保護具を着用すること。

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

物理状態

液体

性状

液体

色

無色

臭い

情報なし

臭い閾値

情報なし

性質

値

備考・方法

pH

データなし

不明

融点／凝固点

8～12 °C / 46.4～53.6 °F

不明

初沸点および沸騰範囲データなし

不明

引火点

250 °C / 482 °F

不明

蒸発速度

データなし

不明

可燃性

データなし

不明



安全データシート

TRC-B519500-25G - ビスフェノールAジグリシジルエーテル

改訂日 2023年6月26日

空気中での可燃性限界		なし
上限可燃性または火薬・爆薬 データなし		
限界		
下限可燃性または火薬・爆薬 データなし		
なし		
蒸気圧	データなし	不明
相対蒸気密度	データなし	不明
相対密度	1.16	25 °C
水溶性		25 °C
その他の溶媒への溶解度	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
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	340.37	
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。

危険反応の可能性

通常処理では発生しません。

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

強酸。強塩基。強酸化剤。

危険な分解生成物提供された情報に基づけば、知られていない。

11. 有害性情報

曝露経路に関する情報

製品情報



安全データシート

TRC-B519500-25G - ビスフェノールAジグリシジルエーテル

改訂日 2023年6月26日

吸入	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。
眼に入った場合	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。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ります。
皮膚に付着した場合	皮膚に付着した場合により感作を引き起こす恐れがある。当該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。反復または長時間の皮膚に付着した場合により、感受性のある者にアレルギー反応を引き起こす可能性があります。 (成分に基づく)。皮膚刺激を引き起こす。
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。飲み込んだ場合により胃腸の刺激、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	かゆみ。発疹。じんましん。発赤。目の発赤や涙を誘発する可能性がある。
----	------------------------------------

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
ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル] プロパン 1675-54-3	= 11300 µL/kg (ラット)	= 20000 mg/kg (ウサギ)	-

遅発性および即時性の影響ならびに短期的・長期的な曝露による慢性影響

皮膚腐食性／刺激性 成分に関する入手可能なデータに基づく分類。皮膚刺激を引き起こす。

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 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

生殖細胞変異原性 情報なし。

発がん性 情報なし。

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
ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン	-	グループ 3	-	-



安全データシート

TRC-B519500-25G - ビスフェノールAジグリシジルエーテル

改訂日 2023年6月26日

1675-54-3				
-----------	--	--	--	--

凡例

IARC（国際がん研究機関）

グループ3 - ヒトにおける発がん性について分類不能

生殖毒性 情報なし。

特定標的臓器毒性 - 単回ばく露による 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。

12. 環境影響情報

生態毒性 長期的影響により水生生物に毒性を有する。

残留性と分解性 情報なし。

生物蓄積性 情報なし。

その他の有害影響 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。

14. 輸送上の注意

TDG

国連番号または識別番号

UN3082

国連正式輸送名称

環境有害物質、液体、その他



安全データシート

TRC-B519500-25G - ビスフェノールAジグリシジルエーテル

改訂日 2023年6月26日

輸送危険有害性クラス	(ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン)
容器等級	9
特別規定	III
海洋汚染物質	16、99
説明	NP
	UN3082、環境有害物質、液体、n.o.s.
	(ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン)、9、III

DOT

国連番号または識別番号	UN3082
拡張正式輸送名称	環境有害物質、液体、その他
	(ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン)
輸送危険有害性クラス	9
容器等級	III
DOT 海洋汚染物質	I.
海洋汚染物質	ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン
説明	UN3082、環境有害物質、液体、その他
	(ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン)、9、III、海洋汚染物質
特別規定	8、146、173、335、IB3、T4、TP1、TP29
緊急対応ガイド	171
番号	

MEX

国連番号または識別番号	UN3082
国連正式輸送名称	環境有害物質、液体、その他
	(ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン)
輸送危険有害性クラス	9
容器等級	III
説明	UN3082、環境有害物質、液体、n.o.s.
	(ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン)、9、III
特別規定	274、331、335

IATA(航)

国連番号または識別番号	UN3082
国連正式輸送名称	環境有害物質、液体、その他
	(ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン)
輸送危険有害性クラス	9
容器等級	III
ERGコード	9L
特別規定	A97、A158、A197
説明	UN3082、環境有害物質、液体、n.o.s.
	(ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン)、9、III

IMDG(海)

国連番号または識別番号	UN3082
国連正式輸送名称	環境有害物質、液体、その他
	(ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン)
輸送危険有害性クラス	9
容器等級	III
EmS番号	F-A、S-F
特別規定	274、335、969



安全データシート

TRC-B519500-25G - ビスフェノールAジグリシジルエーテル

改訂日 2023年6月26日

海洋汚染物質
製品名

P
UN3082、環境有害物質、液体、その他
(ビス-[4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン), 9, III, 海洋汚染物質

15. 適用法令

当該単一物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規制/法令

国際規制

オゾン層破壊単一物質に関するモントリオール議定書 該当なし

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 該当なし

ロッテルダム条約 該当なし

国際インベントリ

TSCA 準拠。

DSL/NDSL

EINECS/ELINCS

化審法官報公示番号

IECSC

KECL

PICCS

AICC

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。
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。

凡例：

TSCA - 米国有害物質規制法 第8条(b)項 インベントリ

DSL/NDSL - カナダ国内単一物質リスト/非国内単一物質リスト

EINECS/ELINCS - 欧州既存化学物質インベントリ/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 - 韓国既存評価化学物質単一物質

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

16. その他の情報

NFPA

健康被害 2

可燃性 1

不安定性 0

特別な危険性 -

HMIS

健康被害 2

可燃性 1

物理的危険性 0

個人用保護具 X

安全データシートで使用する略語および頭字語のキーまたは凡例

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（短期ばく露限界）

上限

最大限界値

*

皮膚指定

SDS作成に使用したデータの主な文献参照および情報源



安全データシート

TRC-B519500-25G - ビスフェノールAジグリシジルエーテル

改訂日 2023年6月26日

米国環境保護庁 ChemView データベース
米国環境保護庁 ChemView データベース
欧州食品安全機関 (EFSA)
EPA (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)
米国国立医学図書館のPubMedデータベース (NLM PUBMED)
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 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 2023年6月26日

改訂注記 情報なし。

免責事項

この安全データシート (SDS) に記載されている情報は、細心の注意を払って作成されており、当社の知る限りにおいて真実かつ正確です。当社の知識。ユーザーは、情報の特定の目的に対する適合性を判断し、既存の法令・規制への遵守を確保するとともに、他の安全性または性能に関する考慮事項が生じる可能性があることを認識する必要があります。

、その他の安全性や性能に関する考慮事項が生じる可能性があることを認識する必要があります。

本SDSに記載された情報は、使用、取扱い、および/または保管の際に、包括的であるとか、供給される材料の特性に関する保証はなく、あくまで参考としてのみ使用されるべきです。LGCは、本資料に含まれる情報の正確性および完全性について、いかなる保証または表明も行いません。

本情報に含まれる (を含む) 内容の正確性および完全性について一切の保証または表明を行わず、本情報がユーザーの意図する目的に適していること、またはその使用の結果について責任を負わないものとします。

本情報がユーザーの意図した目的に適していること、またはその使用の結果について責任を負わず、いかなる損害または損失についても、直接的か否かを問わず、一切の責任を負いません。

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:
HPR, Schedule 1

Revision date 26-Jun-2023

Revision Number 1

1. Identification

Product identifier

Product Name Bisphenol A Diglycidyl Ether

Other means of identification

Product Code(s) TRC-B519500-25G

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use Laboratory use

Restrictions on use No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Initial supplier identifier

Toronto Research Chemicals
2 Brisbane Road
Toronto, ON
M3J 2J8

Emergency number: +1(416) 665-9696 between 0800-1700 (GMT-5)

Fax: +14166654439

Web: www.trc-canada.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 +1 703-741-5970

2. Hazard identification

Classification

Classification according to WHIMIS

Skin corrosion/irritation	Category 2
Serious eye damage/eye irritation	Category 2A
Skin sensitisation	Category 1



SAFETY DATA SHEET

TRC-B519500-25G - Bisphenol A Diglycidyl Ether

Revision date 26-Jun-2023

Chronic aquatic toxicity

Category 2

Label elements

Warning

Hazard statements

Classification according to WHIMIS
Causes skin irritation
Causes serious eye irritation
May cause an allergic skin reaction
Toxic to aquatic life with long lasting effects



Precautionary Statements - Prevention

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapors and spray
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace
Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection
Avoid release to the environment

Eyes

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 and attention

Skin

IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap
Take off all contaminated clothing and wash it before reuse
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice and attention

Spill

Collect spillage

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents and container to an approved waste disposal plant

Other information

Toxic to aquatic life.

3. Composition/information on ingredients

Substance



SAFETY DATA SHEET

TRC-B519500-25G - Bisphenol A Diglycidyl Ether

Revision date 26-Jun-2023

Formula C₂₁ H₂₄ O₄

Chemical name	CAS No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	90 - 100%	-	

4. First-aid measures

Description of first aid measures

General advice	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Inhalation	Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.
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	May cause an allergic skin reaction. In the case of skin irritation or allergic reactions see a doctor. Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes.
Ingestion	Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a doctor.
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 Itching. Rashes. Hives. May cause redness and tearing of the eyes. Burning sensation.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to doctors May cause sensitisation in susceptible persons. 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.
Unsuitable extinguishing media	Do not scatter spilled material with high pressure water streams.
Specific hazards arising from the	Product is or contains a sensitiser. May cause sensitisation by skin contact.



SAFETY DATA SHEET

TRC-B519500-25G - Bisphenol A Diglycidyl Ether

Revision date 26-Jun-2023

chemical

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. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.

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 labelled 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. Ensure adequate ventilation. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions

Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. 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.



SAFETY DATA SHEET

TRC-B519500-25G - Bisphenol A Diglycidyl Ether

Revision date 26-Jun-2023

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.

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).

Hand protection

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

Skin and body protection

Long sleeved clothing. 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.

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Appearance	Liquid
Colour	colourless
Odour	No information available
Odour threshold	No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	No data available	None known
Melting point / freezing point	8 - 12 °C / 46.4 - 53.6 °F	None known
Initial boiling point and boiling range	No data available	None known
Flash point	250 °C / 482 °F	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability	No data available	None known



SAFETY DATA SHEET

TRC-B519500-25G - Bisphenol A Diglycidyl Ether

Revision date 26-Jun-2023

Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability or explosive limits	No data available	
Lower flammability or explosive limits	No data available	
Vapour pressure	No data available	None known
Relative vapour density	No data available	None known
Relative density	1.16	@ 25 °C
Water solubility		@ 25 °C
Solubility in other solvents	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
Other information		
Explosive properties	No information available.	
Oxidising properties	No information available.	
Softening point	No information available	
Molecular weight	340.37	
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

Strong acids. Strong bases. Strong oxidising agents.

Hazardous decomposition products None known based on information supplied.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Product Information



SAFETY DATA SHEET

TRC-B519500-25G - Bisphenol A Diglycidyl Ether

Revision date 26-Jun-2023

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. Causes serious eye irritation. (based on components). May cause redness, itching, and pain.
Skin contact	May cause sensitisation by skin contact. Specific test data for the substance or mixture is not available. Repeated or prolonged skin contact may cause allergic reactions with susceptible persons. (based on components). Causes skin irritation.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms	Itching. Rashes. Hives. Redness. May cause redness and tearing of the eyes.
-----------------	---

Acute toxicity

Numerical measures of toxicity

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane 1675-54-3	= 11300 µL/kg (Rat)	= 20000 mg/kg (Rabbit)	-

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

Skin corrosion/irritation	Classification based on data available for ingredients. Causes skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation	Classification based on data available for ingredients. Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	No information available.
Carcinogenicity	No information available.

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

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	-	Group 3	-	-



SAFETY DATA SHEET

TRC-B519500-25G - Bisphenol A Diglycidyl Ether

Revision date 26-Jun-2023

1675-54-3				
-----------	--	--	--	--

Legend

IARC (International Agency for Research on Cancer)
Group 3 - Not Classifiable as to Carcinogenicity in Humans

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Aspiration hazard No information available.

12. Ecological information

Ecotoxicity Toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Persistence and degradability No information available.

Bioaccumulation No information available.

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

TDG

UN number or ID number UN3082
UN proper shipping name Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.



SAFETY DATA SHEET

TRC-B519500-25G - Bisphenol A Diglycidyl Ether

Revision date 26-Jun-2023

(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)
Transport hazard class(es) 9
Packing group III
Special Provisions 16, 99
Marine pollutant NP.
Description UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane), 9, III

DOT

UN number or ID number UN3082
Extended proper shipping name Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)
Transport hazard class(es) 9
Packing group III
DOT Marine Pollutant I.
Marine pollutant bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
Description UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane), 9, III, Marine pollutant
Special Provisions 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29
Emergency Response Guide Number 171

MEX

UN number or ID number UN3082
UN proper shipping name Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)
Transport hazard class(es) 9
Packing group III
Description UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane), 9, III
Special Provisions 274, 331, 335

IATA

UN number or ID number UN3082
UN proper shipping name Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)
Transport hazard class(es) 9
Packing group III
ERG Code 9L
Special Provisions A97, A158, A197
Description UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane), 9, III

IMDG

UN number or ID number UN3082
UN proper shipping name Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)
Transport hazard class(es) 9
Packing group III
EmS-No. F-A, S-F
Special Provisions 274, 335, 969



SAFETY DATA SHEET

TRC-B519500-25G - Bisphenol A Diglycidyl Ether

Revision date 26-Jun-2023

Marine pollutant
Description

P
UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane), 9, III, Marine pollutant

15. Regulatory information

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

International Regulations

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer Not applicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Not applicable

The Rotterdam Convention Not applicable

International Inventories

TSCA	Complies.
DSL/NDL	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.
AICS	Contact supplier for inventory compliance status.

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDL - 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
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

16. Other information

NFPA	Health hazards 2	Flammability 1	Instability 0	Special hazards -
HMIS	Health hazards 2	Flammability 1	Physical hazards 0	Personal protection X

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	*	Skin designation

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



SAFETY DATA SHEET

TRC-B519500-25G - Bisphenol A Diglycidyl Ether

Revision date 26-Jun-2023

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
EPA (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
Australian 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)
National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
Organisation for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organisation for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Programme
Organisation for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization

Revision date 26-Jun-2023

Revision Note No information available.

Disclaimer

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

End of Safety Data Sheet