

# 安全データシート

## JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

### 項目 1: 化学品及び会社情報

- ・ **製品識別**
- ・ 化学品の名称 **GC11B**
- ・ 製品コード 3350100004B
- ・ 該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ 推奨用途 接着剤
- ・ **安全データシートの供給元の詳細情報**
- ・ **供給者の会社名称、住所及び電話番号**  
供給者の会社名称 アルファ・ラバル株式会社  
住所 東京都港区港南2-12-23  
電話番号 03-5462-2442  
(問合せ先) 神奈川県高座郡寒川町一之宮7-11-2  
電話番号 0467-75-4459
- ・ **情報問合せ先:**  
安全性データシートに関する質問については、最寄りの販売会社にお問い合わせください。  
現地販売会社に関する情報は、このドキュメントの項目16にあります。
- ・ **緊急連絡電話番号** 重大な事故が発生した場合には、119を呼び出します。

### 項目 2: 危険有害性の要約

- ・ **化学品のGHS分類**

皮膚腐食性/刺激性 区分2	H315 皮膚刺激
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A	H319 強い眼刺激
感作性(皮膚) 区分1	H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
発がん性 区分1A	H350 発がんのおそれ
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2	H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
水生環境有害性(急性毒性) 区分2	H401 水生生物に毒性
水生環境有害性(慢性毒性) 区分2	H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

- ・ **GHSラベル要素(絵表示又はシンボル、注意喚起語、危険有害性情報及び注意書き)**
- ・ **GHSラベル要素**  
本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。
- ・ **絵表示**



GHS07 GHS08 GHS09

- ・ **注意喚起語** 危険
- ・ **危険と定められた成分をラベル表示:**  
ビスフェノールAジグリシジルエーテル  
シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)  
ビスフェノールFジグリシジルエーテル  
1,4-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)シクロヘキサン
- ・ **危険有害性情報**  
H315 皮膚刺激  
H319 強い眼刺激  
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
H350 発がんのおそれ

(2ページに続く)



# 安全データシート

## JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

### 化学品の名称 GC11B

(1ページの続き)

H373 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

#### 注意書き

P260

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

P273

環境への放出を避けること。

P280

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること

P305+P351+P338

眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。

P405

施錠して保管すること。

P501

現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の廃棄

#### GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性

#### PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント

#### PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質):

本製品は、PBTの物質ではありません。また同物質を含有していません。

#### vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質):

本製品は、vPvBの物質ではありません。また同物質を含有していません。

### 項目 3: 組成及び成分情報

#### 化学物質・混合物の区別: 混合物

#### 説明:

CAS: 60676-86-0	非晶質シリカ	10-30%
CAS: 65997-17-3	ガラス繊維	1-5%

#### 危険な含有成分:

CAS: 9003-36-5	ビスフェノールFジグリシジルエーテル 水生環境有害性(慢性毒性) 区分2, H411; 急性毒性(吸入) 区分4, H332; 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 水生環境有害性(急性毒性) 区分2, H401	<30%
CAS: 1675-54-3	ビスフェノールAジグリシジルエーテル 水生環境有害性(慢性毒性) 区分2, H411; 急性毒性(経口) 区分4, H302; 急性毒性(経皮) 区分4, H312; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A, H319; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 水生環境有害性(急性毒性) 区分2, H401	10-30%
CAS: 14228-73-0	1,4-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)シクロヘキサン 急性毒性(経口) 区分4, H302; 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 感作性(皮膚) 区分1, H317; 水生環境有害性(急性毒性) 区分3, H402; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分3, H412	1-10%
CAS: 7631-86-9	シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素) 発がん性 区分1A, H350; 特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1, H372; 重篤な眼の損傷性 / 眼刺激性 区分2, H319; 特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3, H335	1-5%
CAS: 2530-83-8	(3-グリシジリオキシプロピル)トリメトキシシラン 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1, H318	<3%
CAS: 128-37-0	2,6-t-ブチル-p-クレゾール 水生環境有害性(急性毒性) 区分1, H400; 水生環境有害性(慢性毒性) 区分1, H410	<0.5%

JP

(3ページに続く)

## 安全データシート JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

化学品の名称 GC11B

(2ページの続き)

### 項目 4: 応急措置

- ・ **応急手当処置に関する説明**
- ・ **一般情報:** 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
- ・ **吸入した場合**  
外気を十分に送り込み、直ちに医師に連絡する  
意識不明の場合には安定させた状態で横向きに寝かせ、移送する
- ・ **皮膚に付着した場合**  
即刻石鹼と水で洗い、よくすすぐ  
皮膚の刺激が続く場合には医者への診察を受ける
- ・ **眼に入った場合**  
15分間流水で目を洗い流し、直ちに医師に連絡する  
医師の診察／手当てを受けること。
- ・ **飲み込んだ場合**  
口をすすぐ  
吐かずに、即医者を呼ぶ
- ・ **急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状** 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ **何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候** 症状から判断して治療を行ってください。

### 項目 5: 火災時の措置

- ・ **消火剤**
- ・ **適切な消火剤**  
周辺状況に合わせた消火措置を取る  
水  
泡  
二酸化炭素
- ・ **使ってはならない消火剤** 全開状態で放水
- ・ **本化学物質または混合物から発生する特別な危険性**  
燃焼により以下の成分が遊離する可能性あり  
アルデヒド  
塩化水素 (HCl)  
一酸化炭素 (CO)  
二酸化炭素
- ・ **消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置**
- ・ **特別な保護装備:** 酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用
- ・ **その他の情報**  
危険な容器は水放射で冷却させる  
汚染された消火水は分けて回収、下水に直接流してはいけない

### 項目 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**  
防護服を着用、防護服を着用していない人は近づけない  
十分な換気を心がける  
蒸気を吸い込まない
- ・ **環境に対する注意事項** 下水、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・ **封じ込め及び浄化の方法及び機材**  
機械で取り除く  
送る容器に入れて再利用先もしくは処分先に送り込む

(4ページに続く)

## 安全データシート JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

### 化学品の名称 GC11B

(3ページの続き)

- 13項に従い汚染材は廃棄物として処理する
- 他の項目への言及  
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照  
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照  
廃棄処分に関しては 13 項参照

### 項目 7: 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い  
取扱い場所の近くに、洗眼瓶または緊急洗眼器を設置する  
十分な換気を心がける  
蒸気を吸い込まない  
作業中は飲食しない、禁煙  
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
- 混融危険性を含めた安全貯蔵条件
- 保管  
安全な保管条件および容器 施錠して保管する
- 同じ場所に保管する際の注意事項:  
アルカリ(苛性溶液)と一緒に保管しない  
酸性といっしょに保管しない  
酸化成分と離して保管する  
アミノに反応
- 保管条件に関するその他の注意事項: 熱および直射日光は避ける
- 特定の最終用途  
接着剤  
専門家のみが使用

### 項目 8: ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度等
- 作業場において限界値の監視を要する成分:  
このプロダクトは作業場において監視する必要がある限界値を持つ成分は含まれていない

- 人が健康上の理由によりこの物質にばく露されてはいけない数値

#### CAS: 1675-54-3 ビスフェノールAジグリシジルエーテル

皮膚 人が健康上の理由によりこの物質に 0.75 mg/kg bw/day ((作業者))

吸収 人が健康上の理由によりこの物質に 4.93 mg/m3 ((作業者))

#### CAS: 14228-73-0 1,4-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)シクロヘキサン

皮膚 人が健康上の理由によりこの物質に 1 mg/kg bw/day ((作業者))

吸収 人が健康上の理由によりこの物質に 3.52 mg/m3 ((作業者))

- 予測無影響濃度

#### CAS: 1675-54-3 ビスフェノールAジグリシジルエーテル

予測無影響濃度 0.006 mg/L (淡水)

#### CAS: 14228-73-0 1,4-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)シクロヘキサン

予測無影響濃度 0.117 mg/L (淡水)

- 追加注意事項: 生成時に有効なリストがもともになっている

(5ページに続く)



## 安全データシート JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

化学品の名称 GC11B

(5ページの続き)

・引火点	≥100 °C
・自然発火点	この製品は自然発火しない
・分解温度	決まっていない。
・pH	情報なし
・粘性:	
・力学的	情報なし
・動粘性率 約 20 °C:	400-800 mPas
・溶解度(混合物の場合は,記載省略可)	
・水:	決まっていない。
・n-	
オクタノール/水分係数(log値)(混合物の場合は,記載省略可)	決まっていない。
・蒸気圧	情報なし
・密度及び/又は相対密度	
・密度 約 20 °C:	1.3-1.4 g/cm <sup>3</sup>
・蒸気密度	情報なし

・その他のデータ	
・外観	
・形:	ペースト状
・爆発の危険:	製品は爆発する危険はない
・溶剤含有量:	
・有機溶剤:	<1 %
・状態の変化	
・滴点:	
・火災を加速させる特性を持つ	情報なし
・酸化速度	情報なし

### 項目 10: 安定性及び反応性

- ・反応性 通常の温度、推奨される使用・保管条件下では安定である
- ・化学的安定性 製品が推奨される使用および貯蔵条件下で安定です。
- ・危険有害反応可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 高温
- ・混触危険物質 アルカリ(アルカリ液)と反応
- ・危険有害な分解生成物 不明。

### 項目 11: 有害性情報

#### ・毒性学的影響に関する情報

#### ・急性毒性

ATE(計算)	>5,000 mg/kg (皮膚)
	>5,000 mg/kg (経口)

#### ・分類上の LD/LC50 値:

CAS: 9003-36-5 ビスフェノールFジグリシジルエーテル

経口	LD50	>5,000 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (ウサギ)

(7ページに続く)

**安全データシート**  
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

**化学品の名称 GC11B**

(6ページの続き)

吸収	LC50 (4 h)	>1.7 mg/L (ラット)
<b>CAS: 1675-54-3</b> ビスフェノールAジグリシジルエーテル		
経口	LD50	>1,000 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	>1,600 mg/kg (ラット)
<b>CAS: 14228-73-0</b> 1,4-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)シクロヘキサン		
経口	LD50	1,098 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	2,500 mg/kg (ウサギ)
吸収	LC50 (4 h)	5.19 mg/L (ラット)
<b>CAS: 7631-86-9</b> シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)		
経口	LD50	10,000 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (ウサギ)
吸収	LC50 (4 h)	>0.691 mg/L (ラット)
<b>CAS: 2530-83-8</b> (3-グリシジロキシプロピル)トリメトキシシラン		
経口	LD50	7,010 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	4,000 mg/kg (ウサギ)
吸収	LC50 (4 h)	>5.3 mg/L (ラット)
<b>CAS: 128-37-0</b> 2,6-t-ブチル-p-クレゾール		
経口	LD50	>2,930 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (ウサギ)

- ・皮膚腐食性／刺激性  
皮膚刺激
- ・眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性  
強い眼刺激

<b>CAS: 2530-83-8</b> (3-グリシジロキシプロピル)トリメトキシシラン		
眼に対する刺激作用	眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	(ウサギ) (腐食性)

- ・呼吸器感作性又は皮膚感作性  
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 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・発がん性  
発がんのおそれ
- ・生殖毒性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・特定標的臓器毒性(単回ばく露) 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・特定標的臓器毒性(反復ばく露)  
長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- ・呼吸器に危険 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
- ・誤えん有害性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・次の種類の潜在的な効果に対する情報
- ・CMR-作用 (癌誘発、因子変異、そして進化危険作用)  
発がん性 区分1A

JP

(8ページに続く)

安全データシート  
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

化学品の名称 GC11B

(7ページの続き)

**項目 12: 環境影響情報**

・毒性

・水生生物に対する毒性:

**CAS: 9003-36-5** ビスフェノールFジグリシジルエーテル

LC50 (96 h)	0.55 mg/L (魚)
EC50 (48 h)	1.6 mg/L (ミジンコ)
EC50 (72 h)	1.8 mg/L (藻類)
NOEC	0.3 mg/l (ミジンコ)

**CAS: 1675-54-3** ビスフェノールAジグリシジルエーテル

LC50 (96 h)	2 mg/L (魚)
EC50 (48 h)	1.8 mg/L (ミジンコ)
EC50 (72 h)	>11 mg/L (藻類)
NOEC	4.2 mg/l (藻類) 0.3 mg/l (ミジンコ)

**CAS: 14228-73-0** 1,4-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)シクロヘキサン

LC50 (96 h)	10.1 mg/L (魚)
EC50 (48 h)	16.3 mg/L (ミジンコ)
EC50 (72 h)	26.7 mg/L (藻類)
NOEC	11.7 mg/l (ミジンコ)

**CAS: 7631-86-9** シリカ(結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)

LC50 (96 h)	10,000 mg/L (魚) (OECD 203)
-------------	----------------------------

**CAS: 2530-83-8** (3-グリシジロキシプロピル)トリメトキシシラン

EC50	350 mg/L (藻類) (96h) 473 mg/L (ミジンコ) (48h)
NOEC	130 mg/l (藻類) (21d)

**CAS: 128-37-0** 2,6-t-ブチル-p-クレゾール

LC50 (96 h)	>100 mg/L (魚)
EC50 (48 h)	0.48 mg/L (ミジンコ)
EC50 (72 h)	>0.4 mg/L (藻類)
NOEC	0.4 mg/l (藻類) 0.023 mg/l (ミジンコ) 0.053 mg/l (魚)

・残留性・分解性

**CAS: 9003-36-5** ビスフェノールFジグリシジルエーテル

生分解性	16 % (実験) (OECD 301B)
------	-----------------------

**CAS: 1675-54-3** ビスフェノールAジグリシジルエーテル

生分解性	5 % (実験) (OECD 301F)
------	----------------------

**CAS: 14228-73-0** 1,4-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)シクロヘキサン

生分解性	16.6 % (計算) (OECD 301F)
------	-------------------------

(9ページに続く)

安全データシート  
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

化学品の名称 GC11B

(8ページの続き)

## ・生態蓄積性

CAS: 1675-54-3 ビスフェノールAジグリシジルエーテル

生物濃縮係数 31 (計算)

CAS: 14228-73-0 1,4-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)シクロヘキサン

生物濃縮係数 3 (計算)

CAS: 128-37-0 2,6-t-ブチル-p-クレゾール

生物濃縮係数 1,277 (魚) (OECD 305E)

- ・ 土壌中の移動性 追加的な関連情報は得られていません。
- ・ PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質)及びvPvB(高残留性、高生物濃縮性物質)アセスメント
- ・ PBT(残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし
- ・ vPvB(高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし
- ・ 他の副作用
- ・ その他のエコロジーに関する注意事項:
- ・ 一般注意事項: 水生生物にとり毒性が高い

## 項目 13: 廃棄上の注意

- ・ 化学品(残余廃棄物)、当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報
- ・ 推奨:  
専門廃棄物回収業者に引き渡すか、危険物質集積所に持ち込む  
家庭ごみとは一緒に処分できない、下水に流してはならない
- ・ 洗浄されていないパッケージ:
- ・ 推奨: 洗浄できないパッケージは製品と同様の方法で処分する

## 項目 14: 輸送上の注意

- |             |  |
|-------------|--|
| ・ 国連番号      | UN3077   |
| ・ ADR, IATA |  |
| ・ IMDG      | 無効   |
| ・ 品名(国連輸送名) | 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, 4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物(液状のものに限る。))  |
| ・ ADR       |  |
| ・ IMDG      | 無効   |
| ・ IATA      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)) |

(10ページに続く)

## 安全データシート JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

化学品の名称 GC11B

(9ページの続き)

・国連分類(輸送における危険有害性クラス)

・ADR



・分類

9 様々な危険性のある成分と物質

・危険物ラベル

9

・IMDG



・Class

無効

・IATA



・Class

9 様々な危険性のある成分と物質

・Label

9

・容器等級

・ADR, IATA

III

・IMDG

無効

・環境危険:

この成分は環境に毒性がある  
このプロダクトには環境に毒性のある成分が含まれている :  
ビスフェノールAジグリシジルエーテル

・海洋汚染物質

はい

・特別マーキング (ADR):

シンボル (魚やツリー)

・ユーザー用特別予防措置

The product is assigned special provision 375 in ADR 2017, materials carried under UN3077 in either single or inner packaging of 5L or less for liquids or 5kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR/ADR-S, provided they are packed in good quality packagings and adhere to the general packaging provisions. The same provision can be found in IMDG 2016 2.10.2.7, and as Special Provision A197 in the current 58th edition of IATA.

・ケムラー符号:

警告: 様々な危険性のある成分と物質

・Stowage Category

90

A

・MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質

情報なし

(11ページに続く)



# 安全データシート

## JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

化学品の名称 GC11B

(10ページの続き)

・ 輸送/その他の説明:

・ ADR

・ Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

・ UN "模範規制:

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL E T H E R ; 4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物(液状のものに限る。)), 9, III

### 項目 15: 適用法令

- ・ 該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報 EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
 ・ 化審法

・ 既存化学物質

CAS: 9003-36-5	ビスフェノールFジグリシジルエーテル	
CAS: 1675-54-3	ビスフェノールAジグリシジルエーテル	4-209, 7-1279, 7-1283
CAS: 60676-86-0	非晶質シリカ	
CAS: 14228-73-0	1,4-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)シクロヘキサン	
CAS: 7631-86-9	シリカ (結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)	1-548
CAS: 2530-83-8	(3-グリシジルオキシプロピル)トリメトキシシラン	2-2071
CAS: 128-37-0	2,6-t-ブチル-p-クレゾール	3-540, 9-1805

・ 特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

CAS: 1675-54-3	ビスフェノールAジグリシジルエーテル	旧第二
CAS: 128-37-0	2,6-t-ブチル-p-クレゾール	旧第三

・ 優先評価化学物質

CAS: 1675-54-3	ビスフェノールAジグリシジルエーテル
CAS: 128-37-0	2,6-t-ブチル-p-クレゾール

・ 既存化学物質安全性点検結果(分解性・蓄積性)

CAS: 1675-54-3	ビスフェノールAジグリシジルエーテル
CAS: 128-37-0	2,6-t-ブチル-p-クレゾール

・ 既存化学物質安全性点検結果(毒性)

内容成分はリストアップされていない

・ PRTR 制度 - 第一種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

・ PRTR 制度 - 第二種指定化学物質

内容成分はリストアップされていない

(12ページに続く)



安全データシート  
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

化学品の名称 GC11B

(11ページの続き)

・毒物及び劇物取締法:劇物

内容成分はリストアップされていない

・毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

内容成分はリストアップされていない

・毒物及び劇物取締法:毒物

内容成分はリストアップされていない

・毒物及び劇物取締法:特定毒物

内容成分はリストアップされていない

・労働安全衛生法

・危険物

・爆発性の物(施行令別表第1第1号)

内容成分はリストアップされていない

・発火性の物(施行令別表第1第2号)

内容成分はリストアップされていない

・酸化性の物(施行令別表第1第3号)

内容成分はリストアップされていない

・引火性の物(施行令別表第1第4号)

内容成分はリストアップされていない

・可燃性のガス(施行令別表第1第5号)

内容成分はリストアップされていない

・特定化学物質等

・第一類物質

内容成分はリストアップされていない

・第二類物質

内容成分はリストアップされていない

・第三類物質

内容成分はリストアップされていない

・名称等を通知すべき有害物(別表第9)

CAS: 128-37-0 | 2,6-t-ブチル-p-クレゾール

262

・製造許可物質

内容成分はリストアップされていない

・鉛中毒予防規則(施行令別表第4)

内容成分はリストアップされていない

・四アルキル鉛中毒予防規則(施行令別表第5)

内容成分はリストアップされていない

・有機溶剤中毒予防規則(施行令別表第6の2)

・第一種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・第二種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

・第三種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

(13ページに続く)

安全データシート  
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

化学品の名称 GC11B

(12ページの続き)

・強い変異原性が認められた化学物質

CAS: 14228-73-0 | 1,4-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)シクロヘキサン

・消防法

CAS: 2530-83-8 | (3-グリシジルオキシプロピル)トリメトキシシラン

CAS: 128-37-0 | 2,6-t-ブチル-p-クレゾール

・海洋汚染防止法

CAS: 1675-54-3 | ビスフェノールAジグリシジルエーテル

CAS: 7631-86-9 | シリカ (結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)

・特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

・特定物質代替物質

内容成分はリストアップされていない

・特定物質

内容成分はリストアップされていない

・大気汚染防止法

内容成分はリストアップされていない

・水質汚濁防止法

・有害物質

内容成分はリストアップされていない

・指定物質

CAS: 128-37-0 | 2,6-t-ブチル-p-クレゾール

3-3-55

・GHS ラベル要素

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類及び表示されています。

・絵表示



GHS07 GHS08 GHS09

・注意喚起語 危険

・危険と定められた成分をラベル表示:

ビスフェノールAジグリシジルエーテル

シリカ (結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)

ビスフェノールFジグリシジルエーテル

1,4-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)シクロヘキサン

・危険有害性情報

H315 皮膚刺激

H319 強い眼刺激

H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

H350 発がんのおそれ

H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

・注意書き

P260

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

P273

環境への放出を避けること。

P280

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること

(14ページに続く)

## 安全データシート JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

### 化学品の名称 GC11B

(13ページの続き)  
P305+P351+P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。  
P405 施錠して保管すること。  
P501 現地/地域/国/国際規定に従い内容物・容器の廃棄  
・化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない

### 項目 16: その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、製品の特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

#### 限定責任

本書は、本製品に関連し、知っておかなければならないリスクに関するガイダンスとして使用することのみを目的としています。本製品を使用して作業に当たる、あるいは本製品の近くで作業に当たる者はすべて、適切な訓練を受ける必要があります。本製品と接触する者は、本製品の取扱い、保管および利用について、各自判断できなければなりません。アルファ・ラバルでは、アルファ・ラバルが全過失を負うような行動を起こしたことが実証されないかぎり、本書記載の欠陥あるいは記載不足が起因となる、または本製品の利用、取扱い、保管または処分に起因する、いずれかの種類の要求、損失または損害については責任を負いかねます。個別事案に関してアルファ・ラバルと書面により同意および指定している事項以外に、アルファ・ラバルは、本書に記載の情報および本書に記載の製品の両方について、市場性または妥当性に関する暗黙の保証を含むがそれらには限定されない、いずれの約束もしない、またはい

ずれの責任を負わない

その他の質問は、お近くの Alfa Laval 販売社までお問い合わせください。

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

・安全データシート作成部門: Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

#### 問合せ先

その他の質問は、お近くの Alfa Laval 販売社までお問い合わせください。

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)

Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)

Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)

Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)

China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)

Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)

Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)

Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)

Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)

Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)

France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)

Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)

Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)

India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)

Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)

Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)

Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)

Japan: [hp.alfajp@alfalaval.com](mailto:hp.alfajp@alfalaval.com)

Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)

Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)

(15ページに続く)

# 安全データシート

## JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.01.27

バージョン番号: 1

改訂日: 2022.01.26

### 化学品の名称 GC11B

(14ページの続き)

Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

#### 略語と略称

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
PRTR/化管法: 化学物質排出把握管理促進法  
急性毒性(吸入) 区分4: Acute toxicity – Category 4  
皮膚腐食性/刺激性 区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A  
感作性(皮膚) 区分1: Skin sensitisation – Category 1  
発がん性 区分1A: Carcinogenicity – Category 1A  
特定標的臓器有害性(単回暴露) 区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1  
特定標的臓器有害性(反復暴露) 区分2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2  
水生環境有害性(急性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1  
水生環境有害性(急性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2  
水生環境有害性(急性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3  
水生環境有害性(慢性毒性) 区分1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1  
水生環境有害性(慢性毒性) 区分2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2  
水生環境有害性(慢性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3