

# 安全データシート

## アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2021/10/13  
1.01 2024/02/08 100000000894 初回作成日: 2021/10/13

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

#### 供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称 : 三菱ケミカル株式会社

住所 : 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号  
100-8251

電話番号 : 03-6748-7501

電子メールアドレス : MCJP-MBX-MCC\_jugito@mchcgr.com

FAX番号 : 03-6685-2051

緊急連絡電話番号 : 03-6748-7501

国内販売元 : 日東精エアナリテック株式会社  
神奈川県大和市中央林間七丁目10番1号  
電話番号 ; 046-278-0036

#### 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 分析用

使用上の制限 : 推奨用途以外に使用する場合は専門家に判断を仰ぐ。

### 2. 危険有害性の要約

#### 化学品の GHS 分類

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分 2A

#### GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : H319 強い眼刺激

注意書き : **安全対策:**

P264 取扱い後は皮膚をよく洗うこと。

P280 保護眼鏡/保護面を着用すること。

# 安全データシート

## アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2021/10/13  
1.01 2024/02/08 100000000894 初回作成日: 2021/10/13

### 応急措置:

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。

P337 + P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。

### GHS 分類に該当しない他の危険有害性

知見なし。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

#### 成分

化学名	CAS 番号	含有量 (% w/w)	化審法 (ENCS) / 安衛法 (ISHL) 番号
プロピレンカーボネート	108-32-7	>= 99 - <= 100	5-524
水	7732-18-5	>= 0.01 - <= 1	既存化学物質

### 4. 応急措置

一般的アドバイス : 危険域から避難させる。  
この安全データシートを担当医に見せる。  
被災者を一人にしない。

吸入した場合 : 情報無し。  
皮膚に付着した場合 : 情報無し。  
眼に入った場合 : 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。  
水で数分間注意深く洗うこと。  
眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。

飲み込んだ場合 : 無理に吐かせないこと。  
口をすすぐこと。  
間違えて飲み込んでしまった場合は、医師の指示を受ける。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 強い眼刺激

医師に対する特別な注意事項 : 症状に応じた治療を行う。

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 二酸化炭素 (CO2)  
乾燥砂

# 安全データシート

## アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2021/10/13  
1.01 2024/02/08 100000000894 初回作成日: 2021/10/13

泡消火剤  
バーミキュライト  
使ってはならない消火剤 : 大型棒状の水  
特有の消火方法 : 化学物質の火災に対する標準手順。  
現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。  
消火を行う者の保護 : 保護具を使用する。

### 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 : 保護具を使用する。  
付近の発火源となるものを取り除く。  
環境に対する注意事項 : 安全を確認してから、もれやこぼれを止める。  
封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 不活性の吸収材（例えば、砂、シリカゲル、酸性結合剤、汎用結合剤、おがくず）で吸収させる。  
廃棄に備え適切な容器に入れて蓋をしておく。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

火災及び爆発の予防 : 標準的な防火方法。  
安全取扱注意事項 : 作業エリアでは、喫煙、飲食は禁止する。  
作業室の換気や排気を十分に行う。  
蒸気やミストの吸い込みを避けること。  
静電気放電に対して予防処置手段をとること。  
接触回避 : データなし  
衛生対策 : 使用中は飲食しないこと。  
使用中は禁煙。  
休憩前や終業時には手を洗う。

#### 保管

安全な保管条件 : 容器を密閉しておくこと。  
換気のよい場所で保管する。  
室温で保存する。  
製品の品質を維持するため、高熱、直射日光を避けて保管する。  
保管安定性に関する詳しい情報 : 指示通りに保管または使用した場合は、分解することはない。

### 8. ばく露防止及び保護措置

#### 作業環境における成分別暴露限界/許容濃度

許容濃度が設定されている物質を含有していない。

#### 保護具

# 安全データシート

## アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2021/10/13  
1.01 2024/02/08 100000000894 初回作成日: 2021/10/13

呼吸用保護具	: 通常、呼吸用保護具は必要ない。
手の保護具	
材質	: 保護具は、リスクアセスメントを実施した上で適切と判断された、使用地域で定められた規格に合致するものを必ず使用する。
備考	: 製造メーカーと相談の上、作業場所に相応しい防護手袋を着用すること。
眼の保護具	: 純水入りの眼洗浄ボトル 密着性の高い安全ゴーグル 作業中に異常が起きた際は、保護面、保護服を着用する。
皮膚及び身体の保護具	: 不浸透性衣服 作業場にある危険物質の量および濃度に応じて、保護具を選択する。

### 9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 無色, 透明
臭い	: なし
融点／凝固点	: -49 ° C
沸点, 初留点及び沸騰範囲	: 242 ° C
可燃性 (液体)	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	
爆発範囲の上限 / 可燃上限値	: データなし
爆発範囲の下限 / 可燃下限値	: データなし
引火点	: データなし
分解温度	: データなし
pH	: データなし
自然発火温度	: データなし
自己促進分解温度 (SADT)	: データなし
粘度	
動粘度 (動粘性率)	: データなし
溶解度	
水溶性	: データなし

# 安全データシート

## アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2021/10/13  
1.01 2024/02/08 100000000894 初回作成日: 2021/10/13

n-オクタノール／水分配係数 : データなし  
(log 値)  
蒸気圧 : データなし  
密度及び／又は相対密度  
比重 : データなし  
密度 : データなし  
相対ガス密度 : データなし  
粒子特性  
粒子サイズ : データなし

### 10. 安定性及び反応性

反応性 : 指示通りに保管または使用した場合は、分解することはない。  
化学的安定性 : 通常の状態では安定。  
危険有害反応可能性 : データなし  
避けるべき条件 : データなし  
混触危険物質 : データなし  
危険有害な分解生成物 : データなし

### 11. 有害性情報

#### 急性毒性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

#### 成分:

##### プロピレンカーボネート:

急性毒性 (経口) : LD50 (ラット): > 5,000 mg/kg  
急性毒性 (吸入) : LC0 (ラット): 0.041 mg/l  
曝露時間: 8 h  
試験環境: 蒸気  
急性毒性 (経皮) : LD50 (ウサギ): > 20,000 mg/kg  
LD50 (ウサギ): > 3,000 mg/kg

#### 皮膚腐食性／刺激性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

# 安全データシート

## アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

版番号 1.01	改訂日: 2024/02/08	整理番号: 100000000894	前回改訂日: 2021/10/13 初回作成日: 2021/10/13
-------------	--------------------	-----------------------	--

---

### 製品:

備考 : 敏感な人では、皮膚に刺激を起こすことがある。

### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

強い眼刺激

### 製品:

結果 : 強い眼刺激

### 成分:

プロピレンカーボネート:

結果 : 強い眼刺激

### 呼吸器感作性又は皮膚感作性

#### 皮膚感作性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

#### 呼吸器感作性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

#### 生殖細胞変異原性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

#### 発がん性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

#### 生殖毒性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

#### 特定標的臓器毒性（単回ばく露）

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

#### 特定標的臓器毒性（反復ばく露）

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

#### 誤えん有害性

利用可能な情報に基づく限り分類されない。

### 詳細情報

### 製品:

備考 : データなし

# 安全データシート

## アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2021/10/13  
1.01 2024/02/08 100000000894 初回作成日: 2021/10/13

### 12. 環境影響情報

#### 生態毒性

##### 成分:

##### プロピレンカーボネート:

- 魚毒性 : LC50 (Cyprinus carpio (コイ)): > 1,000 mg/l  
曝露時間: 96 h
- ミジンコ等の水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (オオミジンコ)): > 1,000 mg/l  
に対する毒性 曝露時間: 48 h  
方法: 欧州司令 92/69/EEC 附則 V による試験済み。
- 藻類/水生生物に対する毒性 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (緑藻)): > 900 mg/l  
曝露時間: 72 h

#### 残留性・分解性

##### 成分:

##### プロピレンカーボネート:

- 生分解性 : 結果: 易分解性。  
生分解: 92 %  
曝露時間: 28 d  
方法: OECD テスト ガイドライン 301C  
GLP: 該当

#### 生体蓄積性

##### 成分:

##### プロピレンカーボネート:

- n-オクタノール/水分配係数 : log Pow: -0.41  
(log 値) 備考: 測定値

#### 土壤中の移動性

データなし

#### オゾン層への有害性

非該当

#### 他の有害影響

##### 製品:

- 生態系に関する追加情報 : データなし

# 安全データシート

## アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2021/10/13
1.01	2024/02/08	100000000894	初回作成日: 2021/10/13

### 13. 廃棄上の注意

#### 廃棄方法

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| 残余廃棄物    | : | 地方自治体の許可を得ている産業廃棄物処理業者により、焼却処分が可能。<br>認可された廃棄物処理業者へ委託する。                           |
| 汚染容器及び包装 | : | 残りの容器を空にする<br>空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、認可を受けた廃棄物処理業者に委託する。<br>内容物／容器を承認された処理施設に廃棄すること。 |

### 14. 輸送上の注意

#### 国際規制

MARPOL 73/78 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（該当・非該当）  
供給された状態の製品には非該当。

#### 国内規制

国の特定の法規制は、項目 15 を参照する。

#### 特別の安全対策

非該当

### 15. 適用法令

#### 関連法規

#### 消防法

第四類, 第三石油類, 非水溶性液体, (2000 リットル), 危険等級 III

#### 化審法

特定化学物質、監視化学物質、優先評価化学物質に該当しない。

#### 労働安全衛生法

#### 製造等が禁止される有害物

非該当

#### 製造の許可を受けるべき有害物

非該当

#### 健康障害防止指針公表物質

非該当

#### 変異原性の認められた化学物質（既存化学物質）

非該当



# 安全データシート

## アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2021/10/13  
1.01 2024/02/08 100000000894 初回作成日: 2021/10/13

### 変異原性の認められた化学物質（新規届出化学物質）

非該当

### 名称等を通知すべき危険物及び有害物

法第 57 条の 2（施行令別表第 9）

化学名	含有量 (%)	備考
炭酸プロピレン	>=90 - <=100	2026 年 4 月 1 日以降

### 名称等を表示すべき危険物及び有害物

法第 57 条（施行令第 18 条）

化学名	備考
炭酸プロピレン	2026 年 4 月 1 日以降

### がん原性物質（労働安全衛生規則第 577 条の 2）

非該当

### 皮膚等障害化学物質（労働安全衛生規則第 594 条の 2）

非該当

### 特定化学物質障害予防規則

非該当

### 鉛中毒予防規則

非該当

### 四アルキル鉛中毒予防規則

非該当

### 有機溶剤中毒予防規則

非該当

### 労働安全衛生法施行令 - 別表第一（危険物）

非該当

### 毒物及び劇物取締法

非該当

### 化学物質排出把握管理促進法

非該当

### 火薬類取締法

非該当

### 船舶安全法

危険物として規制されていない

### 航空法

危険物として規制されていない

# 安全データシート

## アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

版番号 改訂日: 整理番号: 前回改訂日: 2021/10/13  
1.01 2024/02/08 100000000894 初回作成日: 2021/10/13

### 高圧ガス保安法

非該当

### 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

ばら積み輸送 : 有害液体物質(Z類)  
個品輸送 : 海洋汚染物質には該当しない

### 廃棄物の処理及び清掃に関する法律

産業廃棄物

### この製品の成分について各国インベントリーへの記載情報:

ENCS : インベントリーに記載されている、または準拠している  
ISHL : インベントリーに記載されている、または準拠している

## 16. その他の情報

日付フォーマット : 年/月/日

### その他の略語の全文

AICC - オーストラリアの工業化学品インベントリ; ANTT - ブラジル国家輸送機関; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); ECx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール; ENCS - 化審法の既存化学物質リスト; ErCx - 任意の X% の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG - 緊急対応の手引き; GHS - 世界調和システム; GLP - 試験実施規範; IARC - 国際がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 - 50% 阻害濃度; ICAO - 国際民間航空機関; IECSC - 中国現有化学物質名録; IMDG - 国際海上危険物規程; IMO - 国際海事機関; ISHL - 労働安全衛生法 (日本); ISO - 国際標準化機構; KECI - 韓国既存化学物質名録; LC50 - 50% 致死濃度; LD50 - 50% 致死量 (半数致死量); MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約; n. o. s. - 他に品名が明示されているものを除く; Nch - チリ規則; NO(A)EC - 無有害性影響濃度; NO(A)EL - 無有害性影響レベル; NOELR - 無有害性影響負荷割合; NOM - メキシコ公式規則; NTP - 米国国家毒性プログラム; NZIoC - ニュージーランド化学物質台帳; OECD - 経済協力開発機構; OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性(物質); PICCS - フィリピン化学物質インベントリー; (Q)SAR - (定量的) 構造活性相関; REACH - 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT - 自己加速分解温度; SDS - 安全データシート; TECI - タイに既存の化学物質のインベントリ; TCSI - 台湾化学物質インベントリー; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法 (米国); UN - 国連; UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告; vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の安全な取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等のために作成されたものですが、記載されている情報はいかなる保証をするものではなく、品質を特定するものでもありません。また、この SDS のデータ

## 安全データシート

### アクアミクロン 水標準液 0.1mg, 0.2mg, 1mg, 10mg

版番号	改訂日:	整理番号:	前回改訂日: 2021/10/13
1.01	2024/02/08	100000000894	初回作成日: 2021/10/13

---

はここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料と組み合わせた使用に関しては有効ではありません。

JP / JA