JIS Z 7523:2019

安全データシート

Agilent Technologies

Test Standard – DB-624 Capillary-Megabore

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : Test Standard – DB-624 Capillary-Megabore

部品番号 : 200-0113

供給者/ 製造者 : 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社

住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1

電話番号 +81-42-660-3111

緊急連絡電話番号(受付時間) : CHEMTREC®: 0800-300-5842

化学製品の推奨される用途 : 分析化学研究所用の試薬および基準
1 ml バイアル

使用上の制限 : 情報なし。

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS 分類

H315	皮膚刺激性 – 区分2
H319	眼刺激性 – 区分2A
H350	発がん性 – 区分1B
H336	特定標的臓器毒性(単回ばく露)(麻酔作用) – 区分3
H402	水生環境有害性 短期(急性) – 区分3
H412	水生環境有害性 長期(慢性) – 区分3

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 :
H315 – 皮膚刺激
H319 – 強い眼刺激
H336 – 眠気又はめまいのおそれ
H350 – 発がんのおそれ
H412 – 長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き

安全対策 :
P201 – 使用前に取扱説明書を入手すること。
P202 – 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
P280 – 保護手袋, 保護衣及び保護眼鏡又は保護面を着用すること。
P271 – 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
P273 – 環境への放出を避けること。
P261 – 蒸気の吸入を避けること。
P264 – 取扱い後はよく洗うこと。

応急措置 :
P308 + P313 – ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
P304 + P340, P312 – 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し, 呼吸しやすい姿勢で休息させること。 気分が悪い時は医師に連絡すること。
P302 + P352 – 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。
P332 + P313 – 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
P362 + P364 – 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。
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: 医師の診察又は手当てを受けること。

保管 :
P405 – 施錠して保管すること。
P403 + P233 – 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

廃棄 :
P501 – 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質 混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名	含有量(%)	識別子	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
ジクロロメタン	≥90	CAS: 75-09-2	2-36	(2)-36
テトラクロロエチレン	≤10	CAS: 127-18-4	2-114	(2)-114
クロロベンゼン	≤10	CAS: 108-90-7	3-31	(3)-31
1，2－ジクロロプロパン	≤10	CAS: 78-87-5	2-81	(2)-81
n-ノナン	≤10	CAS: 111-84-2	2-9	(2)-9
ピリジン	≤10	CAS: 110-86-1	5-710	(5)-710
オクタン	≤10	CAS: 111-65-9	2-8	(2)-8
メタノール	≤10	CAS: 67-56-1	2-201	(2)-201
アセトン	≤10	CAS: 67-64-1	2-542	(2)-542
n-ヘプタン	≤10	CAS: 142-82-5	2-7	(2)-7
プロピルアルコール	≤10	CAS: 71-23-8	2-207	(2)-207

4. 応急措置

吸入 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。 火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。 暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

皮膚に付着した場合 : 多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。 衣類は、再着用の前に洗濯する。 靴は再使用前に十分に洗浄する。

眼に入った場合 : すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 少なくとも10分間洗い流し続ける。 医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合 : 水で口を洗浄する。 入歯をしている場合ははずす。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 医師の診断を受ける。 必要に応じて医師に連絡する。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

予想される急性健康影響

吸入 : 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。 眠気又はめまいのおそれ

皮膚に付着した場合 : 皮膚刺激

眼に入った場合 : 強い眼刺激

飲み込んだ場合 : 中枢神経機能低下を引き起こす可能性がある。

過剰にばく露した場合の徴候症状

吸入 : 有害症状には以下の症状が含まれる:
吐き気または嘔吐
頭痛
眠気/疲労
浮動性のめまい／目眩
意識不明

4. 応急措置

皮膚に付着した場合 : 有害症状には以下の症状が含まれる:
刺激
充血

眼に入った場合 : 有害症状には以下の症状が含まれる:
痛み及び刺激
流涙
充血

応急措置をする者の保護に必要な注意事項 : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。 救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。

医師に対する特別な注意事項 : 火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。 暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 火災に応じた消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤 : 認知済みのものは無し。

火災時の特有の危険有害性 : 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。 本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。

有害な熱分解生成物 : 分解生成物には以下の物質が含まれることがある:
二酸化炭素
一酸化炭素
ハロゲン化合物
ハロゲン化カルボニル類

特有の消火方法 : 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

備考 : 加熱されると、可燃性蒸気が放出される。

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

非緊急時対応要員について : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 蒸気の吸入を避けること。 適切な個人保護装置を着用する。

緊急時対応要員について : 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

環境に対する注意事項 : 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。 水質汚染物質である。 大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。

封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 危険性がなければ、漏れを止める。 漏出区域から容器を移動する。 水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。 あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項 : 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 暴露を避けること－使用前に取扱説明書を入手すること。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 眼、皮膚および衣類に触れないようにする。 摂取してはならない。 蒸気や噴霧の吸入を避ける。 環境への放出を避けること。 換気が十分な場所でのみ使用する。 換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。 使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。 容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。 容器を再利用してはならない。

7. 取扱い及び保管上の注意

衛生対策 : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

保管

安全な保管条件 : 現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 施錠して保管すること。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。 非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 換気が十分な場所でのみ使用する。 工程の密閉化、局所排気装置の使用あるいはその他の技術的対策により、空気中の汚染物質に対する労働者のばく露を、すべての推奨又は法定ばく露限界値以下に保つ。

ばく露限界

化学名又は一般名	ばく露限界値
ジクロロメタン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** 発がん性 2 A. 皮膚から吸収. OEL-M 8 時間: 50 ppm. OEL-M 8 時間: 173 mg/m³. OEL-C: 100 ppm. OEL-C: 347 mg/m³. **労働安全衛生法 (日本, 12/2025)** 管理濃度 8 時間: 50 ppm.
テトラクロロエチレン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** 発がん性 2 B、生殖毒性物質3. 皮膚から吸収. **労働安全衛生法 (日本, 12/2025)** 管理濃度 8 時間: 25 ppm.
クロロベンゼン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** OEL-M 8 時間: 10 ppm. OEL-M 8 時間: 46 mg/m³. **労働安全衛生法 (日本, 12/2025)** 管理濃度 8 時間: 10 ppm.
1，2－ジクロロプロパン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** 発がん性 1. 皮膚感作物質. OEL-M 8 時間: 4.6 mg/m³. OEL-M 8 時間: 1 ppm. **労働安全衛生法 (日本, 12/2025)** 管理濃度 8 時間: 1 ppm.
n-ノナン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** OEL-M 8 時間: 200 ppm. OEL-M 8 時間: 1050 mg/m³. **濃度基準設定物質 (安衛則第577条の2第2項) (日本, 12/2025)** 八時間濃度基準値 8 時間: 200 ppm.
ピリジン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** 発がん性 2 B. **濃度基準設定物質 (安衛則第577条の2第2項) (日本, 12/2025)** 八時間濃度基準値 8 時間: 1 ppm.
オクタン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** OEL-M 8 時間: 300 ppm. OEL-M 8 時間: 1400 mg/m³.
メタノール	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** 生殖毒性物質2. 皮膚から吸収. OEL-M 8 時間: 200 ppm. OEL-M 8 時間: 260 mg/m³. **労働安全衛生法 (日本, 12/2025)** 管理濃度 8 時間: 200 ppm.
アセトン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** OEL-M 8 時間: 200 ppm. OEL-M 8 時間: 475 mg/m³. **労働安全衛生法 (日本, 12/2025)** 管理濃度 8 時間: 500 ppm.

8. ばく露防止及び保護措置

n-ヘプタン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** OEL-M 8 時間: 200 ppm. OEL-M 8 時間: 820 mg/m³. **濃度基準設定物質 (安衛則第577条の2第2項) (日本, 12/2025)** 八時間濃度基準値 8 時間: 500 ppm.
プロピルアルコール	**濃度基準設定物質 (安衛則第577条の2第2項) (日本, 12/2025)** 八時間濃度基準値 8 時間: 300 ppm.

生物学的曝露指数

化学名又は一般名	曝露指数
ジクロロメタン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** BEI: 0.2 mg/l, ジクロロメタン [に 尿]. サンプリング時間: 作業終了時.
クロロベンゼン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** BEI: 120 mg/g Cr, 4- クロロカテコール (加水分解) [に 尿]. サンプリング時間: 作業終了時.
メタノール	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** BEI: 20 mg/l, メタノール [に 尿]. サンプリング時間: 作業終了時.
アセトン	**日本産業衛生学会 (日本, 9/2025)** BEI: 40 mg/l, アセトン [に 尿]. サンプリング時間: 作業終了前 2 時間以内.

衛生対策 : 該当しない。

保護具

呼吸用保護具 : 危険性とばく露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。 マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

手の保護具 : リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。 手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。 あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。 いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

眼、顔面の保護具 : リスクアセスメントの結果、必要とされた場合は、液体飛まつ、ミスト、ガスあるいは粉じんへのばく露をさけるため、承認基準に適合する安全眼鏡を着用すること。 接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 耐化学物質飛沫よけゴーグル。

皮膚及び身体の保護具 : 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならず、さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。
この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

物理状態 : 液体

色 : 透明。 / 無色。

臭い : 刺激性物質

融点／凝固点 : -95.1℃ (-139.2℉)

沸点又は初留点及び沸点範囲 : 39.8℃ (103.6℉)

可燃性 : 該当しない

爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : 下限: 14含有量(%)
上限: 22含有量(%)

引火点 : 情報なし。

自然発火点 :

9. 物理的及び化学的性質

化学名又は一般名	℃	℉	方法
ジクロロメタン	605	1121	–

分解温度 : 情報なし。

pH : 情報なし。

粘度 : 動的 (室温): 情報なし。
動粘性率 (室温): 情報なし。
動粘性率 (40℃ (104℉)): 情報なし。

溶解度 :

メディア	結果
水	部分的に可溶

水混和性 : 非該当。

n-オクタノール／水分配係数 : 該当しない

蒸気圧 : 47.3 kPa (355 mm Hg)

又は相対密度 : 情報なし。

相対ガス密度 : 2.93 [空気 = 1]

粒子特性

中央粒径値 : 該当しない

その他のデータ

臭いのしきい値 : 情報なし。

蒸発速度 : 情報なし。

10. 安定性及び反応性

反応性 : この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。

化学的安定性 : 製品は安定である。

危険有害反応可能性 : 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。

避けるべき条件 : 特にデータは無い。

混触危険物質 : 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。

危険有害な分解生成物 : 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	
ジクロロメタン	ラット – 吸入 – LC50 蒸気	76000 mg/m³ [4 時間]
テトラクロロエチレン	ラット – 経口 – LD50	2629 mg/kg
クロロベンゼン	ウサギ – 経皮 – LD50	>7940 mg/kg
1，2－ジクロロプロパン	ラット – 経口 – LD50	1900 mg/kg
	ウサギ – 経皮 – LD50	8750 mg/kg
	ラット – 吸入 – LC50 蒸気	2000 ppm [4 時間]
n-ノナン	ラット – オス、メス – 経口 – LD50	>5000 mg/kg
	ラット – 吸入 – LC50 蒸気	3200 ppm [4 時間]
ピリジン	ラット – 経口 – LD50	891 mg/kg
	ウサギ – 経皮 – LD50	1120 mg/kg
	ラット – 吸入 – LC50 蒸気	9010 ppm [1 時間]
オクタン	ラット – 経口 – LD50	>5000 mg/kg
	ラット – 吸入 – LC50 蒸気	118 g/m³ [4 時間]
	ラット – 吸入 – LC50 蒸気	25260 ppm [4 時間]
メタノール	ウサギ – 経皮 – LD50	15800 mg/kg
	ラット – 経口 – LD50	5600 mg/kg

11. 有害性情報

	ラット - 吸入 - LC50 蒸気	145000 ppm [1 時間]
	ラット - 吸入 - LC50 蒸気	64000 ppm [4 時間]
	ラット - 吸入 - LC50 蒸気	83.84 mg/l [4 時間]
	ラット - 吸入 - LC50 蒸気	189.95 mg/l [1 時間]
アセトン	ラット - 経口 - LD50	5800 mg/kg
n-ヘプタン	ラット - 経口 - LD50	>17 g/kg
	ウサギ - 経皮 - LD50	>2 g/kg
	ラット - 吸入 - LC50 蒸気	103 g/m³ [4 時間]
	ラット - 吸入 - LC50 蒸気	48000 ppm [4 時間]
プロピルアルコール	ウサギ - 経皮 - LD50	5040 mg/kg
	ラット - オス、メス - 吸入 - LC50 蒸気	>33.8 mg/l [4 時間]

急性毒性の推定

製品 / 成分の名称	経口 (mg/kg)	経皮 (mg/kg)	吸入 (気体) (ppm)	吸入 (蒸気) (mg/l)	吸入 (粉じん／ミスト) (mg/l)
ジクロロメタン	N/A	N/A	N/A	76	N/A
テトラクロロエチレン	2629	N/A	N/A	N/A	N/A
クロロベンゼン	N/A	N/A	N/A	11	N/A
1，2－ジクロロプロパン	1900	8750	N/A	19.8	N/A
ピリジン	891	1120	N/A	12.9	N/A
オクタン	N/A	N/A	N/A	118	N/A
メタノール	100	300	N/A	3	N/A
アセトン	5800	20000	N/A	76	N/A
n-ヘプタン	N/A	2500	N/A	103	N/A
プロピルアルコール	N/A	5040	N/A	N/A	N/A

結論/要約[製品] : 情報なし。

皮膚腐食性／刺激性

製品 / 成分の名称	結果	
ジクロロメタン	ウサギ - 皮膚 - 中程度の刺激	処理/暴露の継続時間: 24 時間 供試量/濃度: 100 mg
テトラクロロエチレン	ウサギ - 皮膚 - 軽度の刺激	処理/暴露の継続時間: 24 時間 供試量/濃度: 500 mg
	ウサギ - 皮膚 - 強度の刺激	処理/暴露の継続時間: 24 時間 供試量/濃度: 810 mg
1，2－ジクロロプロパン	ウサギ - 皮膚 - 軽度の刺激	供試量/濃度: 0.5 Ml
n-ノナン	ラット - 皮膚 - 中程度の刺激	処理/暴露の継続時間: 96 時間 供試量/濃度: 300 uL
メタノール	ウサギ - 皮膚 - 中程度の刺激	処理/暴露の継続時間: 24 時間 供試量/濃度: 20 mg
アセトン	ウサギ - 皮膚 - 軽度の刺激	処理/暴露の継続時間: 24 時間 供試量/濃度: 500 mg
	ウサギ - 皮膚 - 軽度の刺激	供試量/濃度: 395 mg
プロピルアルコール	ウサギ - 皮膚 - 軽度の刺激	供試量/濃度: 500 mg

結論/要約[製品] : 繰り返し接触すると、皮膚が乾燥するか、ひび割れることがある。

化学名又は一般名	結論/要約
テトラクロロエチレン	皮膚の脱脂。
n-ノナン	繰り返し接触すると、皮膚が乾燥するか、ひび割れることがある。
メタノール	繰り返し接触すると、皮膚が乾燥するか、ひび割れることがある。
アセトン	繰り返し接触すると、皮膚が乾燥するか、ひび割れることがある。 軽い皮膚への刺激を引き起こす。

深刻な眼の損傷/眼の炎症

製品 / 成分の名称	結果

11. 有害性情報

ジクロロメタン	ウサギ - 眼 - 中程度の刺激	供試量/濃度: 162 mg
テトラクロロエチレン	ウサギ - 眼 - 軽度の刺激	処理/暴露の継続時間: 24 時間
		供試量/濃度: 500 mg
	ウサギ - 眼 - 軽度の刺激	供試量/濃度: 162 mg
メタノール	ウサギ - 眼 - 中程度の刺激	処理/暴露の継続時間: 24 時間
		供試量/濃度: 100 mg
	ウサギ - 眼 - 中程度の刺激	供試量/濃度: 40 mg
	ウサギ - 眼 - 強度の刺激	供試量/濃度: 0.1 Ml
アセトン	ウサギ - 眼 - 軽度の刺激	供試量/濃度: 10 uL
	ウサギ - 眼 - 中程度の刺激	処理/暴露の継続時間: 24 時間
		供試量/濃度: 20 mg
プロピルアルコール	ウサギ - 眼 - 中程度の刺激	処理/暴露の継続時間: 24 時間
		供試量/濃度: 20 mg

結論/要約[製品] : 情報なし。

化学名又は一般名	結論/要約
テトラクロロエチレン	眼の炎症を引き起こすことがある。
1，2－ジクロロプロパン	眼の炎症を引き起こすことがある。
メタノール	眼の炎症を引き起こすことがある。

呼吸器の腐食/刺激

結論/要約[製品] : 情報なし。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

皮膚

結論/要約[製品] : 情報なし。

呼吸器系

結論/要約[製品] : 情報なし。

生殖細胞の変異原性

結論/要約[製品] : 情報なし。

発がん性

結論/要約[製品] : 情報なし。

生殖毒性

結論/要約[製品] : 情報なし。

化学名又は一般名	結論/要約
メタノール	繰り返しあるいは長期間、その物質に暴露すると、生殖器系障害を引き起こすことがある。

特定標的臓器／全身毒性（単回ばく露）

製品 / 成分の名称	結果
ジクロロメタン	特定標的臓器毒性(単回ばく露)（麻酔作用）- 区分3
n-ノナン	特定標的臓器毒性(単回ばく露)（麻酔作用）- 区分3
オクタン	特定標的臓器毒性(単回ばく露)（気道刺激性）- 区分3
	特定標的臓器毒性(単回ばく露)（麻酔作用）- 区分3
メタノール	特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分1
アセトン	特定標的臓器毒性(単回ばく露)

11. 有害性情報

n-ヘプタン	(麻酔作用) - 区分3 特定標的臓器毒性(単回ばく露) (気道刺激性) - 区分3 特定標的臓器毒性(単回ばく露) (麻酔作用) - 区分3
プロピルアルコール	特定標的臓器毒性(単回ばく露) (麻酔作用) - 区分3

特定標的臓器／全身毒性(反復ばく露)

製品 / 成分の名称	結果
n-ヘプタン	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(神経系) - 区分1

誤えん有害性

製品 / 成分の名称	結果
n-ノナン	誤えん有害性 - 区分1
オクタン	誤えん有害性 - 区分1
n-ヘプタン	誤えん有害性 - 区分1

その他の情報 : 有害症状には以下の症状が含まれる: 中枢神経機能低下 、一酸化炭素ヘモグロビン血症 、頭痛 、浮動性のめまい／目眩 、眠気/疲労、吐き気または嘔吐

12. 環境影響情報

生態毒性

製品 / 成分の名称	結果		
ジクロロメタン	急性 - LC50 - 海水	108.5 mg/l [48 時間]	甲殻類 - Daggerblade grass shrimp - Palaemon pugio - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)
	急性 - EC50	242 mg/l [72 時間]	藻類 - Green algae - Chlamydomonas reinhardtii - 指数増殖期
	急性 - EC50 - 淡水	99 mg/l [96 時間]	魚類 - Fathead minnow - Pimephales promelas - 成体
	慢性 - NOEC - 淡水	56 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Raphidocelis subcapitata
テトラクロロエチレン	慢性 - NOEC - 淡水	500 µg/l [32 日]	魚類 - Fathead minnow - Pimephales promelas - 幼虫
	慢性 - NOEC - 淡水	0.4 mg/l [21 日]	ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna
	急性 - LC50 - 淡水	3.40071 mg/l [48 時間]	ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna
	急性 - EC50	3.64 mg/l [72 時間]	藻類 - Green algae - Chlamydomonas reinhardtii - 指数増殖期
	急性 - LC50 - 淡水	4000 µg/l [96 時間]	魚類 - Flagfish - Jordanella floridae - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)
	慢性 - NOEC - 淡水	0.01 mg/l [72 時間]	藻類 - Green algae - Raphidocelis subcapitata - 指数増殖期
クロロベンゼン	急性 - LC50 - 淡水	2370 µg/l [96 時間]	魚類 - 金魚 - Carassius auratus - 卵
	急性 - LC50 - 淡水	7900 µg/l [48 時間]	甲殻類 - Water flea - Ceriodaphnia dubia - 新生児
	慢性 - NOEC - 淡水	8500 µg/l [28 日]	魚類 - Zebra danio - Danio rerio - 卵
	急性 - EC50 - 淡水	12.5 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Selenastrum capricornutum
1, 2ージクロロプロパン	急性 - LC50 - 淡水	52 mg/l [48 時間]	ミジンコ類 - Water flea - Daphnia magna

12. 環境影響情報

	慢性 - NOEC	6 から 11 mg/l [28 日]	魚類 - Pimephales promelas
	慢性 - NOEC	8.3 mg/l [21 日]	ミジンコ類 - Daphnia magna
	急性 - LC50 - 海水	7.3 ppm [96 時間]	魚類 - Sheepshead minnow - Cyprinodon variegatus
	急性 - EC50	12.6 mg/l [96 時間]	藻類 - Diatom - Skeletonema costatum
	慢性 - EC10	5.55 mg/l [96 時間]	藻類 - Diatom - Skeletonema costatum
ピリジン	急性 - LC50 - 淡水	26 mg/l [96 時間]	魚類 - common carp - Cyprinus carpio
	急性 - EC50 - 淡水	110 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Selenastrum sp.
	急性 - LC50 - 淡水	182 mg/l [48 時間]	甲殻類 - Scud - Gammarus pulex
メタノール	急性 - LC50 - 海水	2500 mg/l [48 時間]	甲殻類 - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - 成体
	急性 - LC50 - 淡水	290 mg/l [96 時間]	魚類 - Zebra danio - Danio rerio - 卵
	慢性 - NOEC - 海水	9.96 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Ulva pertusa
	急性 - EC50 - 海水	2736 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Ulva pertusa
アセトン	急性 - EC50 - 淡水	7200 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Selenastrum sp.
	慢性 - NOEC - 海水	4.95 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Ulva pertusa
	慢性 - NOEC - 淡水	0.016 ml/l [21 日]	甲殻類 - ミジンコ類 - Daphniidae
	急性 - LC50 - 海水	4.42589 ml/l [48 時間]	甲殻類 - Calanoid copepod - Acartia tonsa - コペポディド
	急性 - LC50 - 淡水	5600 ppm [96 時間]	魚類 - Guppy - Poecilia reticulata
	慢性 - NOEC - 海水	5 µg/l [42 日]	魚類 - Threespine stickleback - Gasterosteus aculeatus - 幼虫
n-ヘプタン	急性 - LC50 - 淡水	375 mg/l [96 時間]	魚類 - Mozambique tilapia - Oreochromis mossambicus
プロピルアルコール	急性 - LC50 - 海水	3800 mg/l [96 時間]	魚類 - Bleak - Alburnus alburnus
	急性 - EC50 - 淡水	4480 mg/l [96 時間]	藻類 - Green algae - Selenastrum sp.
	急性 - LC50 - 淡水	1000 mg/l [48 時間]	甲殻類 - Scud - Gammarus pulex

結論/要約[製品] : 情報なし。

化学名又は一般名	結論/要約
ジクロロメタン	水生生物に有害性。

残留性・分解性

製品 / 成分の名称	結果		
ジクロロメタン	OECD [レディ生分解性 - クローズドボトルテスト]	>70% [28 日] - 容易	好気性
1，2ージクロロプロパン	OECD 301D [レディ生分解性 - クローズドボトルテスト]	11.7% [28 日] - 容易ではない	好気性

結論/要約[製品] : 情報なし。

12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
ジクロロメタン	-	-	容易
テトラクロロエチレン	-	-	容易ではない
クロロベンゼン	-	-	容易ではない
1，2－ジクロロプロパン	-	-	容易ではない
n-ノナン	-	-	容易
ピリジン	-	-	容易
オクタン	-	-	容易
メタノール	-	-	容易
アセトン	-	-	容易
n-ヘプタン	-	-	容易
プロピルアルコール	-	-	容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	$LogP_{ow}$	BCF	可能性
ジクロロメタン	1.25	22.91	低
テトラクロロエチレン	2.53	49	低
クロロベンゼン	2.46	4.3 から 40 [OECD 305 C]	低
1，2－ジクロロプロパン	1.99 から 2.28	1.2 から 3.2 [OECD 305 C]	低
n-ノナン	5.65	105	低
ピリジン	0.64	-	低
オクタン	5.18	198.7	低
メタノール	-0.77	<10	低
アセトン	-0.23	3	低
n-ヘプタン	4.66	552	高
プロピルアルコール	0.2	-	低

土壌中の移動性 : 情報なし。

オゾン層への有害性 : 該当しない

他の有害影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。 この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。 余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。 管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。 不要な包装材料は再利用しなければならない。 焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。 この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。 清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。 空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

14. 輸送上の注意

	UN	IMDG	IATA
国連番号	UN1593	UN1593	UN1593
品名	DICHLOROMETHANE 溶液	DICHLOROMETHANE 溶液	Dichloromethane 溶液
国連分類 クラス	6.1 	6.1 	6.1 
容器等級	III	III	III
環境有害性	非該当。	非該当。	非該当。

14. 輸送上の注意

追加情報

備考: デミニミスの免除

IMDG : **緊急時スケジュール** F-A, S-A

IATA : **数量制限** 旅客および貨物輸送機: 60 L。梱包に関する指示: 655。 貨物専用輸送機: 220 L。梱包に関する指示: 663。 数量制限－旅客機: 2 L。梱包に関する指示: Y642。

使用者のための特別な予防措置 : **使用者の施設内での輸送:** 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

IMO機器によるばら積み運搬 : 情報なし。

15. 適用法令

労働安全衛生法

特定化学物質障害予防規則

化学名又は一般名	状況	整理番号
ジクロロメタン	第2類物質　特別有機溶剤等	19-3

特別有機溶剤等 : 適用の可否

化学名又は一般名	第2類物質 特別有機溶剤等	有機溶剤中毒予防規則
ジクロロメタン	該当	–
テトラクロロエチレン	該当	–
一・二－ジクロロプロパン	該当	–
chlorobenzene	–	該当
メタノール	–	該当
acetone	–	該当
butanone	–	該当

名称等を表示すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	含有量(%)	発効日	整理番号	
ジクロロメタン	98.159	1-4-2025 から	2-858	
テトラクロロエチレン	0.327	1-4-2025 から	2-1255	
1，2－ジクロロプロパン	0.201	1-4-2025 から	2-843	

名称等を通知すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	含有量(%)	発効日	整理番号	
ジクロロメタン	98.159	1-4-2025 から	2-858	
テトラクロロエチレン	0.327	1-4-2025 から	2-1255	
クロロベンゼン	0.201	1-4-2025 から	2-556	
1，2－ジクロロプロパン	0.201	1-4-2025 から	2-843	
ピリジン	≤10	1-4-2025 から	2-1664	*
メタノール	0.127	1-4-2025 から	2-2006	
アセトン	0.127	1-4-2025 から	2-58	
プロピルアルコール	≤10	1-4-2025 から	2-1780	*

* 濃度が範囲で示されているのは秘密保持のためである。

15. 適用法令

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質（労働安全衛生規則 第594条の2 第1項）

化学名又は一般名	状況	備考
ジクロロメタン	特化則等	-

安衛法第28条第3項の規定に基づくがん原性物質

化学名又は一般名	状況	整理番号
ジクロロメタン テトラクロルエチレン 1，2－ジクロロプロパン	該当 該当 該当	- - -

変異原性物質

化学名又は一般名	状況	整理番号
塩化メチレン	該当	25

化学物質審査規制法

化学名又は一般名	状況	整理番号
テトラクロロエチレン ピリジン	第2種特定化学物質 優先評価化学物質	2 292

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

化学名又は一般名	含有量(%)	元素として	状況	管理番号
ジクロロメタン 1，2－ジクロロプロパン	98 0.20		第一種 特定第一種	186 178

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 第1群

特別管理産業廃棄物 : 該当

インベントリリスト

日本 : **日本インベントリー(化審法既存及び新規公示化学物質)**：全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
日本インベントリー(ISHL)：全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

米国 : すべての構成成分がアクティブか、または免除されます。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 29/05/2026

前作成日 : 22/04/2025

バージョン : 12

略語の解説 :
ATE = 急性毒性推定値
BCF = 生物濃縮係数
GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム
IATA =国際航空運送協会
IBC = 中型運搬容器
IMDG = 国際海上危険物
IMO = 国際海事機関
LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数
MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。("Marpol" = 海洋汚染)
N/A = データなし
SGG = 隔離グループ
UN= 国際連合

分類を行うために使用する手順

16. その他の情報

分類	由来
皮膚刺激性 - 区分2	算出方法
眼刺激性 - 区分2A	算出方法
発がん性 - 区分1B	算出方法
特定標的臓器毒性(単回ばく露)(麻酔作用) - 区分3	算出方法
水生環境有害性　短期(急性) - 区分3	算出方法
水生環境有害性　長期(慢性) - 区分3	算出方法

参照 : 情報なし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

使用者への注意: このデーターシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。