

作成日：2008年04月01日
改訂日：2017年03月01日

安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

製 品 名 : **イーゼースプレー除菌ガラス用洗剤**
 会 社 名 : シーバイエス株式会社
 住 所 : 神奈川県横浜市中区山下町22番地 山下町SSKビル/〒231-0023
 担 当 部 門 : カスタマーテクニカルセンター
 電 話 番 号 : 045-640-2280
 F A X 番 号 : 045-640-2216
 推 奨 用 途 及 び : 水性アルカリクリーナー
 使 用 上 の 制 限 : 業務用 住宅用合成洗剤
 整 理 番 号 : 24076/24066

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	爆発物	: 分類できない	
	可燃性/引火性ガス	: 分類対象外	
	エアゾール	: 分類対象外	
	支燃性/酸化性ガス	: 分類対象外	
	高压ガス	: 分類対象外	
	引火性液体	: 区分3	
	可燃性固体	: 分類対象外	
	自己反応性化学品	: 分類できない	
	自然発火性液体	: 分類できない	
	自然発火性固体	: 分類対象外	
	自己発熱性化学品	: 分類できない	
	水反応可燃性化学品	: 分類できない	
	酸化性液体	: 分類できない	
	酸化性固体	: 分類対象外	
	有機過酸化物	: 分類できない	
	金属腐食性物質	: 区分1	
	健康有害性	急性毒性 (経口)	: 区分外
急性毒性 (経皮)		: 区分外	
急性毒性 (吸入: ガス)		: 分類対象外	
急性毒性 (吸入: 蒸気)		: 分類できない	
急性毒性 (吸入: 粉じん・ミスト)		: 分類できない	
皮膚腐食性・刺激性		: 区分1	
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性		: 区分1	
呼吸器感作性		: 分類できない	
皮膚感作性		: 区分1	
生殖細胞変異原性		: 分類できない	
発がん性		: 分類できない	
生殖毒性		: 分類できない	
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)		: 区分2 中枢神経系 区分3 麻酔作用	
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)		: 分類できない	
吸引性呼吸器有害性		: 分類できない	
環境有害性		水生環境有害性 (急性)	: 区分1
		水生環境有害性 (長期間)	: 区分2
	オゾン層への有害性	: 分類できない	

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

危険
引火性液体及び蒸気
金属腐食のおそれ
重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
眠気又はめまいのおそれ
中枢神経系の障害のおそれ
水生生物に非常に強い毒性
長期継続的影響により水生生物に毒性

注意書き

【安全対策】
熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。ー禁煙。
容器を密閉しておくこと。
他の容器に移し替えないこと。
容器を接地すること/アースをとること。
防爆型の電気機器/換気装置/照明機器などを使用すること。
火災を発生させない工具を使用すること。
静電気放電に対する予防措置を講ずること。
ミストを吸入しないこと。
取扱い後は手をよく洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
環境への放出を避けること。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

【応急措置】
飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。
皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
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。
ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。
ただちに医師に連絡すること。
気分が悪いときは、医師に連絡すること。
皮膚刺激または発しん（疹）が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
汚染された衣服を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
火災の場合：消火するために適切な消火剤を使用すること。
物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。
漏出物を回収すること。

【保管】
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。
涼しいところに置くこと。
耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。

【廃棄】
内容物/容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

重要な徴候及び想定される非常事態の概要

人の健康に対する有害な影響

- ・ 吸入した場合、鼻・喉・気管支・肺を刺激し、処置が遅れるとしわがれ声、咽喉部の灼熱感、

激しい咳、肺浮腫を生ずる。

- ・ 皮膚に触れた場合、強い刺激作用があり処置が遅れると皮膚が侵され熱傷にいたる。低濃度溶液でも水分の蒸発により同様な症状を起こす。
- ・ 目に入った場合、激しい痛みを感じ、処置が遅れるとその程度によって結膜や角膜が侵され視力低下あるいは失明にいたる。
- ・ 飲み込んだ場合、口腔・食道・胃部の灼熱感がある。濃い液を多量に飲み込んだ場合、処置が遅れると生命にかかわる。

環境への影響

- ・ 大量に流出した場合は、水生生物に対して影響を及ぼす。

物理的及び化学的危険性

- ・ 本製品は引火しやすい液体である。
- ・ 酸性物質と反応し中和熱を発生する。
- ・ アルミニウム、すず、亜鉛などの金属と反応し、爆発性のある水素ガスを発生する。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物

成分	C A S 番号	官報公示整理番号 化審法番号	濃度又は濃度範囲 (%)
非イオン系界面活性剤	非公開	非公開	非公開
陽イオン系界面活性剤	非公開	非公開	非公開
溶剤			
ジエチレングリコールモノフェニルエーテル	112-34-5	2-422	30~40
プロピレングリコールモノフェニルエーテル	107-98-2	2-404	20~30
アミン類	非公開	非公開	非公開
金属イオン封鎖剤	非公開	非公開	非公開
香料	非公開	非公開	非公開
染料	非公開	非公開	非公開
水	7732-18-5	—	非公開

- ・ 内分泌かく乱作用を有すると疑われる化学物質：環境省「環境ホルモン戦略計画SPEED' 98」（2000年11月版）で示された物質（65種類）を使用しない。
- ・ 化学物質管理促進法（PRTR法）非該当

C A S B E E 清掃用ケミカル判定表

評価項目	判定基準	判定結果
水素イオン濃度	原液 = pH 5 ~ pH 9	アルカリ性
シックハウス配慮	厚生労働省が室内濃度に関する指針値を策定した揮発性有機化合物（VOC）において、原料に含まれない事。または原料に含まれる場合は、JFPA規格 19を参照してその分析値が室内濃度指針値以下である事。	○
急性経口毒性	LD50 : > 2,000mg/kg	○
VOC濃度	沸点260℃未満のVOCにおいて、製品に定める最低希釈倍率でのVOC含有量が洗剤 < 1% 床用保護剤 < 7%	1%以上
化学物質管理促進法【PRTR把握物質】	特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（PRTR法）における「第一種指定化学物質」と「第二種指定化学物質」を指定割合以下	○

○：適合

4. 応急措置

- 吸入した場合 : ミストを吸い込んだときは、直ちに新鮮な空気の風通しのよい場所へ移動し、鼻をかんだり、よくうがいをする。何らかの異状を感じたときは、直ちに医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに多量の水でぬめり感がなくなるまで十分に洗い流す。衣服や靴などに付いたときは、直ちに脱ぎ皮膚を多量の水でぬめり感がなくなるまで十分に洗い流す。何らかの異状を感じたときは、直ちに医師の診断を受ける。
- 目に入った場合 : 直ちに流水で15分以上洗い流す。コンタクトレンズは外す。その後、直ちに医師の処置を受ける。

- 飲み込んだ場合 : 直ちに水で口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水または牛乳を飲ませて、直ちに医師の処置を受ける。無理に吐かせようとしない。意識のないときは口から何も与えない。ただし、牛乳アレルギーの人には牛乳を与えない。
- その他 : 使用中、目に異状を感じたり、せき込んだり、気分が悪くなったときは、直ちに使用をやめてその場から離れ、洗眼、うがいをする。その後、直ちに医師の処置を受ける。

いずれの場合も、医師への受診時には製品または安全データシートを持参する。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 水、泡、粉末、二酸化炭素などの一般消火剤が使用できる。
- 使ってはならない消火剤 : 情報なし
- 特有の危険有害性 : 本製品は引火しやすい液体である。
- 特有の消火方法 : 周辺火災の場合はすみやかに安全な場所に移す。
移動ができない場合は、風上より容器周辺に散水して冷却する。
着火した場合、初期の火災には水、粉末、二酸化炭素などを用いる。
大規模火災の際には、泡消火剤などを用いて空気を遮断することが有効である。
容器が高温で破裂する恐れがあるので、消火活動には十分な距離をとること。
火災発生場所付近には関係者以外の立ち入りを禁止する。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業では保護具を着用する。

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

- : 作業の際には、必ず静電気対策が施された保護具（保護メガネ、ゴム手袋、ゴム長靴、保護マスク）を着用し、風下では作業をおこなわない。

環境に対する注意事項 : 雨水溝、河川、海上などに多量に排出されないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- : 風下の人を避難させる。
漏出場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。
付近の着火源、高温体および可燃物などをすみやかに取り除く。
衝撃、静電気にて火花が発生しないような材質の用具を用いて回収する。
少量の場合は、漏洩した場所を多量の水で洗い流す。
多量の場合は、スクイージーなどを用いてできる限り空容器などに回収する。
回収した跡、または回収できないものは、多量の水で十分に洗い流す。
洗浄水は、酸（希硫酸など）で中和してから排出する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- ・ 作業や製品容器の取扱い時は必ず保護具（保護メガネ、ゴム手袋、ゴム長靴、保護マスク等）を着用する。
 - ・ 使用時は換気を良くする。
 - ・ カートリッジに穴を開けるときの液が飛び出すことがあるので注意する。
 - ・ キャップを開けるときの液が飛び出すことがあるので注意する。また、容器を移動するときにはキャップをしっかりと閉める。緩んでいると液が跳ねて目や皮膚に付くことがある。
 - ・ 使用する場合は、必ず噴射口を下方に向け、目線よりも高い所で噴射しない。顔より高い箇所を洗浄するときは洗浄液を布やスポンジに噴霧して使用する。
 - ・ 飛散した液やミストを吸い込んだり、目に入らないようにする。
 - ・ 用途以外に使用しない。
 - ・ 他の薬剤、洗浄剤などとは絶対に混ぜたり併用しない。
 - ・ 誤飲等事故の恐れがあるので、飲料用の容器を含む他の容器に移し替えたり小分けしない。
 - ・ 液が衣類やカーテンに付着するとシミになる恐れがあるため、十分注意すること。
 - ・ アルミニウム製、銅合金、すず製の物品の洗浄、接液を避ける。
 - ・ 対象面によっては変色や塗装面の損傷を起こすことがあるので、予め目立たないところで確認の上使用すること。
 - ・ 使用後はよく手を洗い、必要ならばハンドクリームなどで肌の手入れをする。
 - ・ 倒したり、こぼしたりしないように注意する。

- 保管
- ・ 使い終わった容器は、十分に洗ってから処理する。
 - ・ 火気、熱源から遠ざけて保管する。
 - ・ 直射日光、40℃以上、多湿および凍結のおそれのある場所を避けて密閉して保管する。
 - ・ 子供の手の届かないところに保管する。
 - ・ 横倒しの状態で輸送および保管しない。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度 : 設定されていない。

許容濃度 : ジエチレングリコールモノフェニルとして

日本産衛学会(2014年版) : 未設定

ACGIH(2012年版) : TWA 10ppm

プロピレングリコールモノフェニルとして

日本産衛学会(2014年版) : 未設定

ACGIH(2013年版) : TWA 50ppm、STEL 100ppm

設備対策 : ミストや蒸気が滞留しないように局所換気装置または全体換気装置を設置する。

取扱い場所の近くに洗眼、身体洗浄のための設備を設ける。

保護具

- 呼吸器用の保護具 : 保護マスク
 手の保護 : ゴム手袋
 目の保護 : 保護メガネ
 皮膚及び身体の保護具 : ゴム長靴、保護衣

9. 物理的及び化学的性質

- 外観(形状、色) : 青色透明液体
 臭い : 特異臭
 pH : 12.2(原液、25℃)
 アルカリ度 : 11.0%(NaOH換算)
 比重 : 0.979(20℃)
 粘度 : 10mPa・s(原液、25℃)
 不揮発分 : 6.3%
 溶解度 : 水溶性
 融点・凝固点 : 0℃以下
 沸点 : 90℃以上
 引火点 : 59.0℃
 燃焼又は爆発範囲 : データなし
 蒸気圧 : データなし
 蒸気密度 : データなし
 水分配係数 : データなし
 自然発火温度 : データなし
 分解温度 : データなし

(注) 数値はいずれも代表値で表示

10. 安定性及び反応性

- 反応性 : 酸性物質と反応し中和熱を発生する。
 アルミニウム、すず、亜鉛などの金属と反応し、爆発性のある水素ガスを発生する。
- 化学的安定性 : 通常の実用条件(屋内、常温)においては安定である。
- 危険有害反応可能性 : データなし
- 避けるべき条件 : 火気、熱源の付近、酸性物質との接触、
 直射日光、40℃以上、多湿、凍結条件下、開放状態
- 混触危険物質 : アルミニウム・銅・銅合金・すずなどの金属、漆器
- 危険有害な分解生成物 : データなし

1 1. 有害性情報

急性毒性（経口）	: 使用原料の加算式判定の結果より、区分外とした。 LD50 > 2000mg/kg
急性毒性（経皮）	: 使用原料の加算式判定の結果より、区分外とした。 LD50 > 2000mg/kg
急性毒性（吸入：ガス）	: 分類対象外
急性毒性（吸入：蒸気）	: データ不足のため分類できない。
急性毒性（吸入：粉じん・ミスト）	: データ不足のため分類できない。
皮膚腐食性・刺激性	: 製品のpHが11.5以上のため、区分1とした。
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 製品のpHが11.5以上のため、区分1とした。
呼吸器感受性	: データ不足のため分類できない。
皮膚感受性	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有するため、 区分1とした。
生殖細胞変異原性	: データ不足のため分類できない。
発がん性	: データ不足のため分類できない。
生殖毒性	: データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	: 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有するため、 区分2、3とした。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	: データ不足のため分類できない。
吸引性呼吸器有害性	: データ不足のため分類できない。
その他の情報	: データなし

1 2. 環境影響情報

生態毒性	: アルカリ性であるため、大量に流出した場合は水生生物に対して 影響を及ぼす。
水生環境有害性（急性）	: 使用原料の加算式判定の結果より、区分1とした。
水生環境有害性（長期間）	: 使用原料の加算式判定の結果より、区分2とした。
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし
その他の情報	: BOD 780, 000mg/kg (原液) COD 570, 000mg/kg (原液)

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 下水道以外の河川等、公共水域への排出は絶対に避ける。 少量の場合は、水で希釈してから酸（希硫酸など）で中和してから排出する。 廃棄処理するときは、保護具を着用する。 多量の場合は、都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者にて委託処 理をする。
汚染容器、包装	: 使い終わった容器は、水で十分に洗ってから処理する。

内容物／容器の廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。

1 4. 輸送上の注意

国際規制	
国連番号	: 2924
品名（国連輸送名）	: その他の引火性液体（腐食性のもの）
国連分類	: クラス3（引火性液体類） 副次危険性等級：クラス8（腐食性物質）
容器等級	: III
海洋汚染物質	: 該当する
MARPOL73/78 及びIBCコード	: ばら積み輸送されない製品のため対象外。

HSコード : 3402.20
 国内法規制 : 次の輸送に関する国内法規に該当するので、定められている輸送方法に従う。
 消防法
 危険物船舶運送及び貯蔵規則

輸送の特定の安全対策及び条件:

- ・ 輸送前に容器の破損、腐食、漏れなどが無いことを確認する。
- ・ 荷役作業は丁寧に行い、容器を破損しないように取り扱う。
- ・ 積載にあたっては酸性物質との接触を避ける。
- ・ 転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
- ・ 直射日光、40℃以上、多湿、凍結条件下、開放状態での輸送は避ける。
- ・ 水濡れを避ける。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 該当しない
化学物質管理促進法(P.R.T.R法)	: 該当しない
労働安全衛生法/ 通知対象物	: 第224の3号 ジエチレングリコールモノメチルエーテル (30~40%) 第496号 プロピレングリコールモノメチルエーテル (20~30%)
表示物質	: 第224の3号 ジエチレングリコールモノメチルエーテル (30~40%) 第496号 プロピレングリコールモノメチルエーテル (20~30%)
有機則	: 該当しない
特化則	: 該当しない
消防法	: 危険物第四類第二石油類水溶性 危険等級Ⅲ
危険物船舶運送及び貯蔵規則	: 引火性液体類、腐食性物質
海洋汚染防止法	: ばら積み輸送されない製品のため対象外。
水質汚濁防止法/水素イオン濃度	: 該当する
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	: 産業廃棄物

16. その他の情報

問い合わせ先 : シーバイエス株式会社
 カスタマーテクニカルセンター
 電話番号: 045-640-2280 / FAX番号: 045-640-2216

改訂の記録 : 作成 ; 2008年04月01日
 改訂 ; 2008年07月25日
 2009年10月01日
 2010年04月01日 (社名変更)
 2011年01月01日 (JIS Z 7250:2005に書式変更)
 2014年07月01日 (社名変更)
 2014年09月30日 (処方変更)
 2015年04月16日 (製品名、整理番号変更等)
 2016年03月10日 (記載事項の変更、JIS Z 7253:2012に書式変更)
 2016年06月01日 (安衛法改正の為、記載事項の変更)
 2017年03月01日 (安衛法改正の為、記載事項の変更)

引用文献 : 製品安全データシートの作成指針(改訂版)、日本化学工業協会 (2001)
 ・ GHS対応ガイドライン、(財)日本化学工業協会 (2012)
 ・ JIS Z 7252:2009 GHSに基づく化学物質等の分類方法、日本規格協会
 ・ JIS Z 7253:2012 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法-ラベル、作業場内の表示及び安全データシート (SDS)、日本規格協会
 ・ 労働安全衛生関係法令集、労務行政研究所
 ・ 16313の化学商品、化学工業日報社
 ・ 化学品安全管理データブック、化学工業日報社
 ・ 公害防止の技術と法規(水質編)、産業公害防止協会
 ・ 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善促進の進め方、日本規格協会
 ・ GHS分類結果データベース、製品評価技術基盤機構HP
 ・ GHS対応モデルラベル・モデルSDS情報、厚生労働省職場のあんぜんサイトHP

※記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データなどに基づいて作成しており、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。全ての化学品には未知の危険・有害性があり得るため、ご使用の際には用途・用法に適した安全対策を実施の上、使用者の責任において適正に取り扱ってください。

以上