

作成日 2022/06/21  
改訂日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

製品名	ウインドウォッシャー液
会社名	株式会社MonotaRO
所在地	〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
担当者名	商品お問合せ窓口
電話番号	0120-443-509
FAX番号	0120-289-888
緊急連絡先	所在地と同じ
整理番号	M220808

### 2. 危険有害性の要約 化学品のGHS分類

物理化学的危険性	引火性液体 区分3
健康有害性	急性毒性(経口) 区分4 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2A 生殖毒性 区分1B 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分2(視覚器 全身毒性 中枢神経系) 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分2(視覚器 中枢神経系) 上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

### GHSラベル要素

#### 絵表示



注意喚起語	危険
危険有害性情報	H226 引火性液体及び蒸気 H302 飲み込むと有害 H319 強い眼刺激 H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ H371 視覚器、全身毒性、中枢神経系の障害のおそれ H373 長期にわたる、又は反復ばく露による視覚器、中枢神経系の障害のおそれ

注意書き	
安全対策	使用前に取扱説明書を入手すること。(P201) 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。(P202) 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。(P210) 容器を密閉しておくこと。(P233) 容器を接地しアースをとること。(P240) 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。(P241) 火花を発生させない工具を使用すること。(P242) 静電気放電に対する措置を講ずること。(P243) 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。(P260) 取扱い後はよく手を洗うこと。(P264) 取扱い後はよく眼を洗うこと。(P264)

	この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。(P270) 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。(P280) 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。(P301+P312) 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。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。(P303+P361+P353) 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。(P305+P351+P338) ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。(P308+P313) 気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。(P314) 口をすすぐこと。(P330) 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。(P337+P313) 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。(P370+P378)
応急措置	換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。(P403+P235)
保管	施錠して保管すること。(P405)
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。(P501)

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	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法	安衛法	
水	89.0～91%	不明	不明	不明	7732-18-5
メタノール	9.0～11.0%	CH3OH	(2)-201	既存	67-56-1
陰イオン 界面活性剤	1.0%未満	不明	不明	不明	不明
防錆剤	1.0%未満	不明	不明	不明	不明
色素	微量	不明	不明	不明	不明

4. 応急措置

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。気分が回復しない場合は医師の診断を受けること。

皮膚に付着した場合

多量の水及び石鹼又は皮膚用洗剤を使用して十分に洗い流すこと。皮膚外観に変化が見られたり、痛みがある場合には、速やかに医師の診断を受けること。衣類にかかった場合は、汚染された衣類を脱ぎ、再使用する前に洗濯すること。

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。眼の刺激が続く場合は、医師の診断を受けること。

飲み込んだ場合

無理して吐かせずに直ちに医師の診断を受けること。水で口の中を洗わせてもよい。ただし、意識のない場合は、口から何も与えてはならない。

予想される急性症状  
及び遅発性症状

咳、頭痛、めまい、息切れ、嘔吐、下痢、腹痛、意識  
喪失。  
症状は遅れて発現することがあり、医学的な経過観  
察が必要である。

最も重要な兆候  
及び症状

眼、皮膚、気道を刺激する。意識を喪失することがあ  
る。失明することがある。  
持続性あるいは反復性の頭痛、視力障害を生じるこ  
とがある。

#### 5. 火災時の措置 消火剤

小火災: 二酸化炭素、粉末消火剤、散水、耐アル  
コール性泡消火剤  
大火災: 散水、噴霧水、耐アルコール性泡消火剤

使ってはならない消火剤

棒状注水

特有の危険有害性

加熱により、容器が爆発するおそれがある。  
火災によって、刺激性、毒性、又は腐食性のガスを  
発生するおそれがある。

特有の消火方法

散水以外の消火剤で消火の効果がでない大きな火災  
の場合には、周囲に散水して冷却する。  
危険でなければ火災地区から容器を移動する。  
移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷  
却する。  
消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却す  
る。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、空気呼吸器、化学用保護衣を着  
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

漏出付近から着火源や可燃性のものを速やかに取  
り除くこと。  
火災に備えて消火剤を準備すること。  
作業の際には保護手袋、保護眼鏡、保護衣を着用  
すること。  
屋内で漏洩した場合は十分に換気を行うこと。  
風上から作業し、風下の人を退避させること。

環境に対する注意事項

流出した製品が河川等に排出され、環境へ流出しな  
いように注意すること。

封じ込め及び浄化の方法  
及び機材

少量の場合: 土砂、おがくず、布切れ等に吸収させ周  
辺への流出を防ぐこと。  
大量の場合: 盛り土などで囲って流出を防止し、ポン  
プ等でできるだけ回収すること。  
廃棄物は関連法令に基づいて処理すること。

#### 7. 取扱い及び保管上の注意 取扱い

技術的対策

「第8項」に記載の設備対策を行うこと。

	安全取扱注意事項	すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。 周辺での火気、スパーク、高温物の使用は避けること。 容器を転倒、落下させ、衝撃を加えたり、引きずる等の乱暴な取扱をしないこと。 ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。 屋外または換気のよい場所でのみ使用すること。
	接触回避	「第10項」を参照。
	衛生対策	この製品を取り扱うときに飲食又は喫煙をしないこと。 取り扱い後はよく手を洗うこと。 作業衣等に付着した場合は着替えること。
保管	安全な保管条件	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。－禁煙。 容器は密栓し、直射日光の当たる場所や高温になる所を避け、風通しのよい冷暗所で保管すること。 酸化剤から離して保管すること。 施錠して保管すること。
	安全な容器包装材料	製品容器に準じること。

## 8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
メタノール	200ppm	200ppm(260mg/m3)(皮)	TWA 200 ppm, STEL 250 ppm (Skin)
水	未設定	未設定	未設定

設備対策	作業場内で取り扱う場合は、吸排気が十分取れる設計にすること。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 取扱場所の近くに安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示すること。
保護具	適切な呼吸器保護具を着用すること。 適切な保護手袋を着用すること。 適切な眼の保護具を着用すること。 適切な保護衣を着用すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体
形状	液体
色	青色
臭い	無臭
融点／凝固点	-6°C(凝固点)
沸点又は初留点及び沸点	90°C(沸点)
範囲	
可燃性	データなし
爆発下限界及び爆発上限 下限	5.5vol% (メタノール100%としての情報)
界／可燃限界	
	上限
引火点	44vol% (メタノール100%としての情報)
自然発火点	55°C(タグ密閉式)
	464°C (メタノール100%としての情報)

分解温度		データなし
pH		7.5
動粘性率		データなし
溶解度		水に対する溶解性 易溶
n-オクタノール／水分配		データなし
係数		
蒸気圧		12.3kPa (メタノール100%としての情報)(20°C)
密度及び／又は相対密度		0.983(20/20°C)
相対ガス密度		データなし
粒子特性		データなし
10. 安定性及び反応性		
反応性		通常の手扱いにおいて安定。
化学的安定性		通常の手扱いにおいて安定。
危険有害反応可能性		強酸化剤と反応し、火災や爆発の危険性をもたらす。 過酸化水素と混触したものは、衝撃により爆発する。
避けるべき条件		情報なし
混触危険物質		加熱
危険有害な分解生成物		加熱分解によりホルムアルデヒドを生じる。
11. 有害性情報		
急性毒性	経口 経皮	急性毒性推定値が <sup>6</sup> 1400mg/kgのため区分4とした。 急性毒性推定値が <sup>5</sup> 5000mg/kg超のため区分に該当しないとした。
	吸入	毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 (気体) GHS定義による気体ではない。 (蒸気) 急性毒性推定値が <sup>5</sup> 50000ppm超のため区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 (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／皮膚刺激性		データ不足のため分類できない。
眼に対する重篤な損傷性		10×(眼区分1+皮膚区分1)+眼区分2の成分合計が18.9%のため、区分2Aとした。
／眼刺激性		データ不足のため分類できない。
呼吸器感作性		危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。
皮膚感作性		毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
生殖細胞変異原性		危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
発がん性		データ不足のため分類できない。
生殖毒性		(生殖毒性) 区分1Bの成分が <sup>6</sup> 9%のため、区分1Bとした。 (生殖毒性・授乳影響) 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)		区分1(視覚器)の成分が <sup>6</sup> 9%のため、区分2(視覚器)とした。 区分1(全身毒性)の成分が <sup>6</sup> 9%のため、区分2(全身毒性)とした。

特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分1(中枢神経系)の成分が9%のため、区分2(中枢神経系)とした。																				
誤えん有害性	区分1(視覚器)の成分が9%のため、区分2(視覚器)とした。																				
誤えん有害性	区分1(中枢神経系)の成分が9%のため、区分2(中枢神経系)とした。																				
誤えん有害性	動粘性率が不明のため、分類できないとした。																				
12. 環境影響情報																					
水生環境有害性 短期(急性)	(毒性乗率 × 100 × 区分1)+(10 × 区分2)+区分3の成分合計が0.99%のため、区分に該当しないとした。毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。																				
水生環境有害性 長期(慢性)	(毒性乗率 × 100 × 区分1)+(10 × 区分2)+区分3の成分合計が0.99%のため、区分に該当しないとした。毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。																				
生態毒性	データなし																				
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	データ不足のため分類できない。																				
13. 廃棄上の注意																					
残余廃棄物	残余物を廃棄する場合は都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託すること。																				
汚染容器及び包装	残余物や洗浄液は直接環境中(河川・湖沼・下水道等)に廃棄してはならない。廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上委託すること。使用後の空容器は内容物を完全に除去してから廃棄物処理業者へ委託すること。																				
14. 輸送上の注意																					
国際規制	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="502 1323 667 1352">海上規制情報</td> <td data-bbox="751 1323 970 1352">IMOの規定に従う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1359 584 1388">UN No.</td> <td data-bbox="751 1359 807 1388">1993</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1395 683 1453">Proper Shipping Class</td> <td data-bbox="751 1395 1337 1453">その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの) 3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1460 667 1489">Packing Group</td> <td data-bbox="751 1460 778 1489">III</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1496 687 1525">Marine Pollutant</td> <td data-bbox="751 1496 911 1525">Not applicable</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1532 699 1561">Liquid Substance</td> <td data-bbox="751 1532 911 1561">Not applicable</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1568 724 1697">Transported in Bulk According to MARPOL 73/78, Annex II, the IBC Code</td> <td></td> </tr> </table>	海上規制情報	IMOの規定に従う。	UN No.	1993	Proper Shipping Class	その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの) 3	Packing Group	III	Marine Pollutant	Not applicable	Liquid Substance	Not applicable	Transported in Bulk According to MARPOL 73/78, Annex II, the IBC Code							
海上規制情報	IMOの規定に従う。																				
UN No.	1993																				
Proper Shipping Class	その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの) 3																				
Packing Group	III																				
Marine Pollutant	Not applicable																				
Liquid Substance	Not applicable																				
Transported in Bulk According to MARPOL 73/78, Annex II, the IBC Code																					
国内規制	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="502 1715 667 1744">航空規制情報</td> <td data-bbox="751 1715 1075 1744">ICAO/IATAの規定に従う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1751 584 1780">UN No.</td> <td data-bbox="751 1751 807 1780">1993</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1787 683 1845">Proper Shipping Class</td> <td data-bbox="751 1787 1337 1845">その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの) 3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1852 667 1881">Packing Group</td> <td data-bbox="751 1852 778 1881">III</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1888 612 1917">陸上規制</td> <td data-bbox="751 1888 995 1917">消防法の規定に従う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1924 667 1953">海上規制情報</td> <td data-bbox="751 1924 1050 1953">船舶安全法の規定に従う。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1960 612 1989">国連番号</td> <td data-bbox="751 1960 807 1989">1993</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 1995 564 2024">品名</td> <td data-bbox="751 1995 1337 2024">その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 2031 564 2060">クラス</td> <td data-bbox="751 2031 778 2060">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="502 2067 612 2096">容器等級</td> <td data-bbox="751 2067 778 2096">III</td> </tr> </table>	航空規制情報	ICAO/IATAの規定に従う。	UN No.	1993	Proper Shipping Class	その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの) 3	Packing Group	III	陸上規制	消防法の規定に従う。	海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。	国連番号	1993	品名	その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの)	クラス	3	容器等級	III
航空規制情報	ICAO/IATAの規定に従う。																				
UN No.	1993																				
Proper Shipping Class	その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの) 3																				
Packing Group	III																				
陸上規制	消防法の規定に従う。																				
海上規制情報	船舶安全法の規定に従う。																				
国連番号	1993																				
品名	その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの)																				
クラス	3																				
容器等級	III																				

	海洋汚染物質	非該当
	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	非該当
	航空規制情報	航空法の規定に従う。
	国連番号	1993
	品名	その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの)
	クラス	3
	等級	III
	緊急時応急措置指針番号	なし
15. 適用法令		
労働安全衛生法		第2種有機溶剤等(施行令別表第6の2・有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第4号) 作業環境評価基準(法第65条の2第1項) 名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9)
		メタノール(政令番号:560)(1%-10%) 特殊健康診断対象物質・現行取扱労働者(法第66条第2項、施行令第22条第1項)
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(PRTR法)		非該当
化審法		優先評価化学物質(法第2条第5項)
消防法		非危険物
大気汚染防止法		特定物質(法第17条第1項、施行令第10条) 揮発性有機化合物(法第2条第4項)(環境省から都道府県への通達)
海洋汚染防止法		有害でない物質(施行令別表第1の2) 有害液体物質(Y類物質)(施行令別表第1)
外国為替及び外国貿易法		輸出貿易管理令別表第1の16の項
船舶安全法		引火性液体類(危規則第3条危険物告示別表第1)
航空法		引火性液体(施行規則第194条危険物告示別表第1)
港則法		その他の危険物・引火性液体類(法第21条第2項、規則第12条、危険物の種類を定める告示別表)
特定有害廃棄物輸出入規制法(バーゼル法)		特定有害廃棄物(法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号)
労働基準法		疾病化学物質(法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号1)
16. その他の情報		
参考文献		製造元メーカー提供資料 NITE GHS分類結果一覧 JIS Z 7252 GHSに基づく化学物質等の分類方法 JIS Z 7253 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) 経済産業省 事業者向けGHS分類ガイダンス 日本ケミカルデータベース(株)SDS作成システム「ezSDS」により作成。
その他		危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。