

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品の名称 : WD-40 (1ガロン缶、5ガロン缶)
 会社名 : エステー株式会社
 所在地 : 東京都新宿区下落合2-4-6
 担当部門 : 品質保証グループ
 電話番号 : 0120-145-230 (お客様相談室)

2. 危険有害性の要約

【GHS分類】

引火性液体 : 区分3
 吸引性呼吸器有害性 : 区分1
 特定標的臓器・全身毒性
 (単回ばく露) : 区分 3 (神経系)

【GHSラベル要素】

絵表示



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 引火性の液体および蒸気 (H226)
 飲み込んで気道に進入 (誤嚥) すると生命に危険のおそれ (H304)
 眠気またはめまいのおそれ (H336)

注意書き

安全対策 : 熱、火花、裸火、高温体のような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)
 容器を接地すること。アースを取ること。(P240)
 防爆型の電気機器、換気装置、照明装置を使用すること。(P241)
 火花を発生させない工具を使用すること。(P242)
 静電気に対する予防措置を講ずること。(P243)
 ミスト、蒸気の吸入を避けること。(P261)
 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。(P271)
 保護手袋および保護面を着用すること。(P280)

応急処置 : 飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。(P301+P310)
 無理に吐かせないこと。(P331)
 皮膚(又は髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。(P303+P361+P353)
 気分が悪いときは医師に連絡すること。(P312)
 火災のとき: 消火するためにに噴霧水、粉末消火薬剤、炭酸ガス、泡消火剤を使用すること。(P370+P378)

保管 : 換気の良い涼しい場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。(P403+P233)
 施錠して保管すること。(P405)
 換気の良い涼しい場所で保管すること。涼しいところに置くこと。(P403+P235)

廃棄 : 容器は規則にしたがって適切に廃棄すること。(P501)

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分	: 混合物	
成分(CAS NO.)	: 脂肪族系の炭化水素(ミネラルスピリット)	
	(64742-47-8)	50~70%
	石油系油	
	(64742-56-9)	<25%
	(64742-65-0)	
	(64742-53-6)	
	(64742-54-7)	
	(64742-71-8)	
	その他防錆・潤滑成分(非有害性成分)	<10%
安衛法通知対象物	: ミネラルスピリット	
化管法(PRTR)対象物質	: 該当物質なし	

4. 応急措置

・吸入した場合	: 直ちに使用を中止し、気分が回復しない場合は医師の診察を受ける。
・皮膚へ付着した場合	: 石鹼で水洗いする。
・目に入った場合	: 直ちに流水で15分以上洗眼する。速やかに医師の診察を受ける。
・飲み込んだ場合	: 無理に吐かせようとせず、口をすすぎ、速やかに医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

・特別な消火方法	: なし
・消火剤	: 噴霧水、二酸化炭素、粉末消火剤、泡消火剤。(棒状水は使用しない)

6. 漏出時の措置

: 火気を速やかに取り除き引火を防ぐ。換気を良くして処置する。
 : 大量の場合は不活性の物質(乾燥砂、土)に吸収させて廃棄用容器に回収する。
 : 少量はウエス等で吸着し、廃棄物として適正に処分する。
 : 作業の際皮膚に触れないように、保護マスク、保護手袋、保護眼鏡等の保護具を着用する。

7. 取扱い及び保管上の注意

・取扱い	: 換気の良い場所で取り扱う。 : 引火性液体であり、火気厳禁とする。 : 容器に対して、転倒、落下等の粗暴な扱いをしないこと。 : 容器から出し入れする際は、こぼれないように注意する。 : よく混ぜてから使用する。 : 取り扱い中はできるだけ眼、皮膚に触れないようにし、必要に応じて保護マスク、保護手袋、保護眼鏡を着用すること。 : 取り扱い後は容器のふたをしっかりと締め、石鹼等で手をよく洗浄する。
・保管	: 容器は密栓し、40℃以上になるところや直射日光の当たるところ、錆の発生しやすい水、湿度の多い場所には置かない。換気の良い冷暗所に貯蔵する。 : 裸火から遠ざけること。
・その他	: 消防法、労働安全衛生法の定めるところに従う

8. 暴露防止及び保護措置

・許容濃度

(脂肪族炭化水素として) : 1200mg/m³ TWA(石油系油として) : 5mg/m³ TWA(inhalable)ACGIH TLV (鉱物油として)5mg/m³ TWA OSHA PEL (オイルミスト、鉱物として)

・保護具

: 状況に応じ、保護マスク、保護眼鏡、保護手袋を使用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観 : 微少な混濁、明るい琥珀色の液体、軽い石油臭

沸点 : 160～198℃ (脂肪族炭化水素)

比重 : 0.8～0.82 (15℃)

溶解性 : 水には不溶

引火点(タグ開放式) : 43℃ (脂肪族炭化水素)

10. 安定性及び反応性

: 引火性液体 通常の使用では安定で反応性なし

11. 有害性情報

・吸引

: ミスト又は蒸気は喉と肺を刺激する。高濃度ばく露は鼻や呼吸器への刺激や頭痛、めまいや吐き気など中枢神経系への影響を引き起こす可能性がある。

・皮膚刺激性

: 皮膚を刺激し、乾燥することがある。

・眼刺激性

: 眼を刺激し、かゆみ、充血を伴うことがある。

・急性毒性(経口)

: LD₅₀ > 5g/kg

・がん原性

: NTP、IARCの試験では発ガン性は認められていない。

12. 環境影響情報

: 製品としてのデータなし。

13. 廃棄上の注意

: 廃棄物として適正に処分する。

14. 輸送上の注意

: 容器を転倒、落下等粗暴な取り扱いをしない。

: 引火性の液体であり、火気厳禁。消防法危険物第1類および第6類とは混載しない。

国連番号 : UN1268 クラス 3 (引火性液体) 容器等級Ⅲ

15. 適用法令

消防法 : 危険物 第4類 第2石油類 (非水溶性) 危険等級Ⅲ

労働安全衛生法 : 引火性の物 表示・通知対象物質「ミネラルスピリット」

有機溶剤中毒予防規則 第3種有機溶剤等

16. その他の情報

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作製しておりますが、記載内容のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また注意事項は通常の手取り扱いを対象としたものですので、特別な取り扱いをする場合には新たに用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取り扱い願います。

発行 : 1998. 2. 1
改訂 : 2015. 4. 3 (21版)
2016. 9. 23 (22版)