

作成日 2012年4月21日

改訂日 2024年3月15日

安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

製品名：ゼットワン eco ファインリキッド

会社名：株式会社 YDM 埼玉事業部 住所：埼玉県東松山市今泉 28

担当部署：品質管理部

電話番号：0493-24-3388

緊急連絡先：0493-24-3388

FAX 番号：0493-24-0703

整理番号：13538

2. 有害危険性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

爆発物	: 分類できない
可燃性ガス	: 区分に該当しない
エアゾール	: 区分に該当しない
酸性ガス	: 区分に該当しない
高压ガス	: 区分に該当しない
引火性液体	: 分類できない
可燃性固体	: 区分に該当しない
自己反応性物質	: 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	: 区分に該当しない
自己発熱性物質	: 分類できない
酸化性液体	: 分類できない
酸化性固体	: 分類できない
有機過酸化物	: 分類できない
金属腐食性物質	: 分類できない

健康に対する有害性

急性毒性（経口）	: 区分 4
急性毒性（経皮）	: 分類できない
急性毒性（吸入：気体）	: 区分に該当しない
急性毒性（吸入：蒸気）	: 分類できない
急性毒性（吸入：粉じん）	: 分類できない
皮膚腐食性／刺激性	: 区分 1

目に対する重篤な損傷性

眼刺激性	: 区分 1
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 分類できない
生殖細胞変異原性	: 分類できない
発がん性	: 区分 1 A

生殖毒性	: 区分 1 A
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 区分 1 (呼吸器)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 区分 2 (肝臓)
誤えん有害性	: 分類できない
環境に対する有害性	
水生環境有害性 (急性)	: 分類できない
水生環境有害性 (慢性)	: 分類できない
オゾン層への有害性	: 分類できない

GHS ラベル要素

絵表示またはシンボル



注意喚起語
危険有害性情報



: 危険
: 飲み込むと有害
: 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
: 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
: 発がんのおそれ
: 呼吸器の障害
: 長期にわたる又は反復ばく露による肝臓の障害のおそれ

注意書き

【安全対策】

: 使用前に取扱説明書を入手すること。
: 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸引しないこと。
: 保護手袋・保護衣・保護眼鏡・保護面を着用すること。
: 取扱後は良く手を洗うこと。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	: 混合物
成分及び含有量	: 無機ビルダー (ケイ酸塩・炭酸塩)
	: 界面活性剤
	: 水
	: 水酸化ナトリウム
	: 浸透剤
	: キレート剤 (水軟化剤)

4. 応急措置

吸入した場合	: 直ちに空気の新鮮な場所に移し、気分が悪い時は速やかに医師の手当を受ける。
--------	--

- 皮膚に付着した場合 : 直ちに汚染した衣服をぬがせ、触れた部分に多量の水で最低15分間洗淨する。
- 眼に入った場合 : 清浄な水で15分間以上洗眼した後、直ちに眼科医の手当を受けること。洗眼の際、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水がよく行きわたるように洗淨する。
- 飲み込んだ場合 : すぐにコップ1～2杯の牛乳又は水を飲ませ、誤飲したものを薄め食道や粘膜を保護する。無理に吐かせてはいけない。速やかに医師に相談する。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火剤、二酸化炭素、砂、霧状水等
- 特有の危険有害性 : 燃焼ガスには、一酸化炭素等の有害ガスが含まれるので、消化作業時には煙の吸入を避ける。
- 特有の消化方法 : 消化作業は、可能な限り風上から行う。周囲の設備等に散水して冷却する。関係者以外は、安全な場所に退避させる。
- 消化を行う者の保護 : 消火作業では、適切な保護衣、保護手袋、保護眼鏡、保護面等を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 屋内の場合、処理が終了するまで十分に換気する。
- 保護具及び緊急時措置 : 作業処理を行う際には、必要に応じ保護手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用すること。
- 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、環境への影響を起こさないように注意する。
- 除去方法 : 漏出源を遮断し、漏れを止める。
少量の場合は吸着剤（おがくず・土・砂・ウエス等）に吸着させ、取り除いた後に、残りをウエス・雑巾等でよく拭き取る。
大量の場合には、盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 技術的対策 : 適切な換気を行う。
- 注意事項 : 銅、銅合金、スズ製の物品の洗淨をさける。
皮膚に触れないようにする。
- 安全取扱い注意事項 : 取扱いは、換気の良い場所で行う。
: 必要に応じ保護手袋、保護衣、保護眼鏡を着用する。
- 保管
- 安全な保管条件 : 密栓し、直射日光の当たらない場所に保管する。
幼児の手の届かないところに保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度	: 設定されていない。
管理濃度	: 濃度規制なし。
設備対策	: 取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
保護具	: 必要に応じ保護手袋、保護眼鏡、マスクを着用のこと。
適切な衛生対策	: 取扱い後は、手や顔等を良く洗い、うがいをする。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	
外観	: 淡黄色透明液体
臭い	: 無臭
PH	: 11.5～12.5 (0.2%液)
引火点	: 引火性なし
爆発特性	: 爆発性なし
比重 (25℃)	: 1.057～1.097
溶解性	: 水に良溶
その他データ	: 資料なし

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常 (常温/室内) の取扱いでは、熱、光、衝撃に対して安定である。ただし、高温及び直射日光、低温下での長期放置は品質劣化を起こすので避けること。
反応性	: 通常条件で安定。ただし、アルカリ性であるため、酸との接触により発熱する。
避けるべき条件	: 資料なし
危険有害な分解生成物	: 資料なし

11. 有害性情報

急性毒性	
経口	: 区分3である水酸化ナトリウムを含むため、区分3とした。
経皮	: 資料なし
吸入・ガス	: 資料なし
吸入・蒸気	: 資料なし
吸入・粉塵、ミスト	: 資料なし
皮膚刺激性・腐食性	: 区分1である水酸化ナトリウム、区分1であるキレート剤を含むため、区分1とした。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分1である水酸化ナトリウム、区分1であるキレート剤を含むため、区分1とした。

呼吸器感作性	: 資料なし
皮膚感作性	: 資料なし
生殖細胞変異原性	: 資料なし
発がん性	: 区分1Aである浸透剤を含むため、区分1Aとした。
生殖毒性	: 区分1Aである浸透剤を含むため、区分1Aとした。

特定標的臓器／全身毒性 単回ばく露	: 区分1 (呼吸器)水酸化ナトリウムを含むため、区分1 (呼吸器)とした。
特定標的臓器／全身毒性 反復ばく露	: 区分2 (肝臓)である浸透剤を含むため、区分2 (肝臓)とした。

1 2. 環境影響情報

生態毒性	: 資料なし
残留性／分解性	: 資料なし
生体蓄積性	: 資料なし
土壌中の移動性	: 資料なし
オゾン層への有害性	: 資料なし

1 3. 廃棄上の注意

: 大量に浄化槽、河川に廃棄しない。(浄化能力が低下するおそれがある)

1 4. 輸送時の注意

国内法規制	: 労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。
国連番号	: 1824
国連分類	: クラス8 腐食性物質
容器等級	: II
輸送の特定の安全対策	: 堅牢で適切な密閉容器に入れ、輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等及び条件が無いことを確認する。荷崩れの防止を確実にし、害等法規に従い、包装、表示、輸送を行う。

1 5. 適用法令

化学物質管理促進法 (PRTR 法)	: 該当せず
消防法	: 該当せず
労働安全衛生法	: 水酸化ナトリウム 2.9% (法第57条の2、施行令第18条の2、別表第9) 第61 エタノール 0.1%
毒物及び劇物取締法	: 該当しない

1 6. その他の情報

参考文献	: 原料メーカーSDS : JIS Z 7252:2019
------	----------------------------------

改訂日／版

初回発行	: 2012年4月21日
改訂日	: 2024年3月15日
版	: 4

記載内容の取扱い

本 SDS は、JIS Z7253:2019 に準拠し、作成している。

全ての資料、文献を調査しているわけではないため、情報漏れがあるかもしれません。

また、新しい知見の発表や従来の説の改訂等により内容に変更が生じることがあります。

記載された情報は、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有害性があるため、取扱いは細心の注意が必要です。

本品の適正に関する決定は、使用者の責任において行ってください。