

安全データシート

【1. 化学品及び会社情報】

化学品名 : キックオフ

会社名 : ゆたか磨材株式会社
住所 : 埼玉県新座市野火止1丁目13-16
電話番号 : 048-437-8810
FAX番号 : 048-437-8811
推奨用途及び使用上の制限 : 自動車の塗装、板金時の下地処理

【2. 危険有害性の要約】

GHS分類

物理化学的危険性 : 分類基準に該当しない

健康に対する有害性

急性毒性(経口) :
急性毒性(経皮) :
急性毒性(吸入・蒸気) :
皮膚腐食性/刺激性 :
眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 : 区分2A
呼吸器感作性 :
皮膚感作性 :
生殖細胞変異原性 :
発がん性 :
生殖毒性 :
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) :
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) :
誤えん有害性 :

環境に対する有害性

水生環境有害性 短期(急性) : 区分2
水生環境有害性 慢性(長期間) : 区分3
オゾン層への有害性 :

※ 上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

GHSラベル要素

絵表示またはシンボル



注意喚起語 : **警告**
危険有害性情報 : 強い眼刺激
水生生物に毒性
長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き
【予防策】 : 保護眼鏡／保護面を着用すること。

- 取り扱い後は手をよく洗うこと。
環境への放出を避けること。
- 【対応】 : 眼に入った場合:水で数分間注意深く洗うこと。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:医師の診察/手当てを受けること。
- 【保管】 : 該当しない
- 【廃棄】 : 内容物や容器を廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託すること。

【3. 組成、成分情報】

単一化学物質・混合物の区別 : 混合物

組成及び含有量

化学名又は一般名	含有率 (重量%)	CAS番号	化審法 官報公示 整理番号	化管法※ (PRTR) 管理番号	安衛法 通知対象物 政令番号
融剤焼成珪藻土	非公開	68855-54-9	非公開	—	—
クリストバライト(融剤焼成珪藻土の不純物)	(14未満)	14464-46-1	(1)-548	—	165の2
石英(融剤焼成珪藻土の不純物)	(0.5未満)	14808-60-7	(1)-548	—	165の2
ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2.9	9004-82-4	(7)-155	409	R7追加
3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール	非公開	56539-66-3	(2)-3079	—	R8追加
2-アミノエタノール	0.27	141-43-5	(2)-301	20*	21
増粘剤	非公開	非公開	非公開	—	—
色素	微量	非公開	非公開	—	—
防腐剤	微量	非公開	非公開	—	—
水	残部	7732-18-5	—	—	—

—: 該当しない

※: 化学物質排出把握管理促進法 管理番号(令和5年4月1日施行)

*: 対象となる濃度下限値(裾切値)未満のため該当しない

R7追加: 令和7年4月1日追加予定物質/R8追加: 令和8年4月1日追加予定物質

【4. 応急措置】

- 吸入した場合 : 使用中に気分が悪くなった場合は、直ちに作業を中止し、速やかに通気の良い場所で安静にすること。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 : 水でよく洗い流すこと。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。
- 眼に入った場合 : 目を擦らず直ちに清浄な水で15分間以上注意深く洗うこと。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して洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合は、医師の手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 水で口の中をよくすすぎ、無理に吐かせないでコップ1-2杯の水または牛乳を飲ませるなどの処置をすること。気分が悪いときは医師の診断を受けること。

【5. 火災時の措置】

- 消火剤 : この製品自体は、燃焼しない。
- 使ってはならない消火剤 : 情報なし
- 特有の危険有害性 : 情報なし
- 特有の消火方法 : 火元への燃焼源を絶ち、適切な消火剤を使用して消火する。消火作業は、可能な限り風上から行う。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク等)を着用する。

【6. 漏出時の措置】

- 人体に対する注意事項、
保護具および緊急時措置 : 漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、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。
大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。
漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。
- 除去方法 : 少量の場合は、吸着剤(おがくず・土・砂・ウエス等)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等によく拭き取る。
大量の場合には、盛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。
漏出したものをすくいとり、または掃き集めて紙袋またはドラム等に回収する。
回収後の少量の残留分は土砂またはおがくず等に吸収させる。

【7. 取扱い及び保管上の注意】

- 取扱い
技術的対策 : 取扱いの都度、容器を密閉すること。
眼、皮膚、衣類に付けないこと。
防塵マスク、ゴム手袋及び保護眼鏡を着用すること。
取扱い後は手、顔等をよく洗い、うがいをする。
- 局所排気・全体換気
注意事項 : 取扱う場合は、屋外または全体換気の設備のある場所で取扱う。
安全取扱い注意事項 : みだりに粉塵が発生しないように取扱う。
: 容器を転倒、落下させ、衝撃を与え、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。
- 保管
適切な保管条件 : 直射日光を避け、換気のよい場所で容器を密閉し保管すること。
酸化剤並びに酸化性の強い物質との保管は避ける。
冬期は凍結を避けるため、0℃以下にならない場所で保管すること。
- 安全な容器包装材料 : 開栓した容器で再び保管する時は、密栓をよく確かめること。
他の容器に移し替えて保管しないこと。

【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
日本産業衛生学会 : 0.03 mg/m³【結晶性シリカ】
ACGIH : TLV-TWA 10 mg/m³(吸入性微粒子)
- 設備対策 : 取り扱い場所の近くに、眼の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。
粉塵が発生する場合は、局所排気装置を設置する。
- 保護具
呼吸器の保護具 : 防塵マスクを使用する。
手の保護具 : ゴム製保護手袋を使用する。

- 眼の保護具 : 保護眼鏡を使用する。
皮膚及び身体の保護具 : 必要に応じて保護衣を使用する。

【9. 物理的及び化学的性質】

- 物理状態 : 粘調性液体
色 : 桃色不透明
臭い : わずかに特異臭
融点/凝固点 : データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲 : データなし
可燃性 : 不燃性
爆発限界及び爆発上限界
/可燃限界 : データなし
引火点 : 引火性なし
自然発火点 : データなし
分解温度 : データなし
pH(原液) : 10.4
動粘性率(25 °C) : 10,000 mm²/s(代表値)
溶解度 : 水に分散する。
n-オクタノール/水分配係数 : 該当しない
蒸気圧 : データなし
密度及び/又は相対密度(25 °C) : 1.00(代表値)
相対ガス密度 : データなし
粒子特性 : 該当しない

【10. 安定性及び反応性】

- 化学的安定性 : 通常の条件では安定。
危険有害反応可能性 : 強酸化剤との接触を避ける。
避けるべき条件 : 高温(40 °C以上)になる場所、直射日光の当たる場所、凍結のおそれのある場所で保管しない。
混触危険物質 : ハロゲン類、強酸類、酸化性物質と接触しないよう注意する。
危険有害な分解生成物 : 現在のところ有用な情報なし。

【11. 有害性情報】

- 急性毒性
経口 : 本製品としての急性経口毒性推定値(ATE)は5,000 mg/kgを超えるため【分類できない】とした。
経皮 : 本製品としての急性経皮毒性推定値(ATE)は5,000mg/kgを超えるため【分類できない】とした。
皮膚腐食性/刺激性 : 2-アミノエタノールは【区分1A】に分類されているが、【区分1】のカットオフ値(5.0%)未満のため、該当しない。また、ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウムは【区分2】に分類されているが、含有率がカットオフ値(10%)未満であるため、JIS分類に従い【分類できない】とした(国連分類では【区分3】)。
眼に対する重篤な損傷性
/眼刺激性 : 2-アミノエタノールは【区分1】に分類されているが、【区分1】のカットオフ値(3.0%)未満であるため該当しない。また、ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウムは【区分2】、グリコールエーテルは同じく【区分2A】に分類されており、【区分2】の分類基準「10×(皮膚区分1+眼区分1)+眼区分2A/2B≥10%」を満たすため、【区分2A】とした。

呼吸器感作性 又は皮膚感作性	:	2-アミノエタノールは皮膚感作性【区分1】に分類されているが、含有率がカットオフ値(1.0%)未満のため、【分類できない】とした。
生殖細胞変異原性	:	情報なし
発がん性	:	研磨剤(融剤焼成珪藻土)に含まれる結晶質シリカ(クリストバライト、石英)は発がん性【区分1】に分類されているが、通常使用の範囲では一度の使用量が少量であること及び製品が十分湿潤された状態であることを鑑み、粉じんを吸入するリスクは十分低いと考え【分類できない】とした。
生殖毒性	:	情報なし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	:	2-アミノエタノールは【区分1】(中枢神経系、呼吸器、肝臓)、区分3(麻酔作用)、ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウムは【区分2】(消化器系)に分類されているが、それぞれ含有率がカットオフ値未満であるため、【分類できない】とした。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	:	2-アミノエタノールは【区分1】(中枢神経系、呼吸器)に分類されているが、含有率がカットオフ値(1.0%)未満であるため、【分類できない】とした。
誤えん有害性	:	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウムは【区分1】に分類されているが、含有率がカットオフ値(10%)未満および動粘性率が $>20.5 \text{ mm}^2/\text{s}(40^\circ\text{C})$ のため、【分類できない】とした。

【12. 環境影響情報】

生態毒性		
水生環境有害性 (急性)	短期	: ドデシル硫酸ナトリウムは【区分1】、ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウムおよび2-アミノエタノールは【区分2】に分類されているが、【区分2】の判定基準「(毒性乗率 $M \times 10 \times \text{区分1} + \text{区分2}$) $> 25\%$ 」に該当するため【区分2】とした。
水生環境有害性 (長期間)	慢性	: ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウムは【区分2】に分類されているが、含有率が【区分2】のカットオフ値(25%)以下であり、【区分3】の判定基準「(毒性乗率 $M \times 100 \times \text{区分1} + (10 \times \text{区分2})$) $> 25\%$ 」に該当するため【区分3】とした。
オゾン層への有害性		: 情報なし
他の有害影響		: 情報なし

【13. 廃棄上の注意】

残余廃棄物

内容物や容器を廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託すること。

汚染容器及び包装

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

【14. 輸送上の注意】

国際規制	
国連分類	: 国連勧告の定義上の危険物に該当しない。
国連番号	: 該当しない
品名(国連輸送名)	: 該当しない
容器等級	: 該当しない
国内規制	
陸上輸送	: 労働安全衛生法に定められた輸送方法に従う。
海上輸送	: 船舶安全法に定められた輸送方法に従う。
航空輸送	: 航空法に定められた輸送方法に従う。

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、漏れ等のないことを確かめる。転倒、落下、破損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・高温多湿・氷点下での保管を避ける。

緊急時応急措置指針番号 : 該当しない

【15. 適用法令】

化学物質排出把握管理促進法（改正PRTR法）
令和5年4月1日施行 : 第1種指定化学物質 管理番号409 【ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム】 3.2 %

労働安全衛生法

危険物 : 非該当

有機溶剤中毒予防規則 : 非該当

特殊健康診断対象物質・現
行取扱労働者 : 非該当

名称等を表示すべき危険物
及び有害物 : 結晶質シリカ
(令和3年1月1日施行)

名称等を表示すべき危険物
及び有害物 追加物質 : ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム
3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール
(令和6年4月1日以降)

名称等を通知すべき危険物
及び有害物 : 政令番号21【2-アミノエタノール】
政令番号165の2【結晶質シリカ】
(令和3年1月1日施行)

名称等を通知すべき危険物
及び有害物 追加物質 : ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム
3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール
(令和6年4月1日以降)

労働安全衛生規則 第577
条の2(がん原性物質) : 結晶質シリカ
(令和5年4月1日施行)

毒物及び劇物取締法 : 非該当
(令和5年6月1日施行)

水質汚濁防止法 指定物質 : 非該当
施行令第3条の3
(令和5年2月1日施行)

消防法 : 非該当

船舶安全法 : 非危険物

航空法 : 非危険物

【16. その他】

参考文献

原料メーカーSDS

独立行政法人 製品評価技術基盤機構「化学物質総合情報提供システム」データベース(CHRIP)

厚生労働省 職場のあんぜんサイト「GHS対応モデルSDS」

改訂情報

2003年4月30日(第1版) : 初版発行

2015年9月25日(第3版) : SDSへ改訂(JIS Z 7253 準拠)

2020年2月28日(第4版) : 労働安全衛生法改正(平成30年7月1日施行)および毒物及び劇物取締法改正(令和元年7月1日施行)による改訂

- 2022年9月29日(第5版) : 化管法(PRTR法)改正(令和5年4月1日施行)、労働安全衛生法改正(令和3年1月1日施行)および毒物及び劇物取締法改正(令和4年2月1日施行)、日本工業規格の改正(JIS Z 7252:2019 および JIS Z 7253:2019)による改訂
- 2023年12月13日(第6版) : 労働安全衛生法第57条第1項および第57条の2改正(令和6年4月1日以降追加予定物質)および労働安全衛生規則 第577条の2(がん原性物質)追加

記載内容の取扱い

記載内容は当社の最善の調査に基づいて作成しておりますが、記載のデータの評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いいたします。また、記載事項は通常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でご使用ください。また、記載内容は新しい知見などにより予告なく改訂することがあります。

記載内容の問合せ先 : ゆたか磨材株式会社
電話番号 048-437-8810
FAX番号 048-437-8811