安全データシート

作 成　2008/06/06
改 訂　2023/04/01

製品名：BY・FAR　Z－KA

1. 製品及び会社情報

製品名 ：BY・FAR　Z－KA
会社名 ：グローブイーピー株式会社
住所 ：〒963-0215　福島県郡山市待池台1丁目55-58
TEL.024-983-3748　FAX.024-959-5051
担当者 ：黒沢 教大
緊急連絡電話番号 ：同上

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

火薬類 ：区分に該当しない
可燃性ガス ：区分に該当しない
可燃性または引火性の高いエアゾール ：区分に該当しない
酸化性ガス ：区分に該当しない
高圧ガス ：区分に該当しない
引火性液体 ：区分に該当しない
可燃性固体 ：区分に該当しない
自己反応性化学品 ：区分に該当しない
自然発火性液体 ：区分に該当しない
自然発火性固体 ：区分に該当しない
自己発熱性化学品 ：区分に該当しない
水反応可燃性化学品 ：区分に該当しない
酸化性液体 ：区分に該当しない
酸化性固体 ：区分に該当しない
有機過酸化物 ：区分に該当しない
金属腐食性物質 ：区分１

健康に対する有害性

急性毒性(経口) ：分類できない
急性毒性(経皮) ：分類できない
急性毒性(蒸気) ：分類できない
急性毒性(吸入：ミスト) ：分類できない
皮膚腐食性/刺激性 ：区分１(データが無いため分類できないが、pH13以上あることから区分1とした)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 ：区分１(データが無いため分類できないが、pH13以上あることから区分1とした)
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 ：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) ：分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露) ：分類できない
誤えん有害性 ：分類できない

環境に対する有害性

水性環境有害性 短期 (急性) ：区分に該当しない
水性環境有害性 長期 (慢性) ：区分に該当しない

GHSラベル要素 ：

注意喚起語 ：**危険**

【最重要危険有害性】

人体に対する有害な影響 ：皮膚や粘膜に刺激がある。特に眼には危険であり、結膜や角膜を侵す。
視力低下や失明する事がある。

環境影響 ：生分解性良好

物理的及び化学的危険性 ：特になし

化学物質等の分類 ：分類の基準に該当しない

危険有害性情報 ：金属腐食のおそれ
飲み込むと有毒
重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷

注意書き ：使用前に安全注意を読み、理解するまで取り扱わないこと。
保護手袋、保護眼鏡、保護面等の保護具を着用する事。

---

3. 組織、成分情報

単一製品・混合物の区分 ：混合物

化学名又は一般名 ：ポリオキシアルキレンラウリルエーテル
ヤシ油脂肪酸アミドプロピルジメチルアミノ酢酸ベタイン
食添エタノール（補助剤） 0.3%
水酸化ナトリウム（補助剤） 3%

成分及び含有量 ：主剤 4.9%
補助剤 食添エタノール 0.3%
補助剤 水酸化ナトリウム 3%

CAS No ：食添エタノール（64-17-5）
水酸化ナトリウム（1310-73-2）

化審法 ：食添エタノール（2-202）
水酸化ナトリウム（1-410）

---

4. 応急措置

吸入した場合 ：新鮮な空気の場所に移動させ安静にさせる。

目に入った場合 ：直ちに清浄な流水で15分以上洗浄し、刺激がある場合は、医師の診察を受ける。
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。

皮膚に付着した場合 ：水又は温水で洗い落とす。皮膚に異常が出た場合は、必要に応じて医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合 ：水を多量に飲ませ、無理に吐かせず医師の診察を受ける。

応急処置をする者の保護 ：救助者は可能な限り保護具(手袋、眼鏡等)を着用する。

---

5. 火災時の措置

消火剤 ：指示はない。

消火方法 ：不燃物である。周辺火災の場合、速やかに安全な場所に移す。

使ってはならない消火剤 ：情報なし

火災時の特有危険有害性 ：燃焼ガスには、一酸化炭素等の有害ガスが含まれるので、消火作業時には煙の吸入を避ける。

消火を行なう者の保護 ：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 ：漏出時の処理を行う際には、必ず簡易マスク、ゴム手袋、長靴、保護メガネ等を着用すること。

環境に対する注意事項 ：多量の場合は、河川への流出を防止する。

封じ込め及び浄化の方法 ：少量の場合は、水で洗い流す。多量の場合は、空容器に出来るだけ回収し、ウエス等で拭き取った後、多量の水で洗い流す。

7. 取扱及び保管上の注意

取扱 ： 簡易マスク、ゴム手袋、長靴、保護メガネ等の保護具を着用する。
保管 ： 直射日光下・30度以上の高温になる場所を避け密栓し、屋内に保管する。
氷点下で凍結するので、冬期は凍結しない場所に保管する。
一度開封された容器は、注ぎ口をきれいに拭き取り、完全密封して保管する。
保管量 ： 備蓄量の制限はない。
保存期間 ： 目安として1年間以内に使い切る。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策 ： 密閉された場所では使用しない。
取扱については、通気性の良い所または、換気しながら使用すること。
管理濃度 ： 設定なし
許容濃度 ： 設定なし
日本産業衛生学会 ： 設定なし
ACGIH ： 設定なし
保護具 ： 必要に応じて簡易マスク、ゴム手袋、長靴、防護メガネ等を使用する。

9. 物理的及び化学的性質

【外観】

物理的状態 ： 液体（常温）
色 ： 無色透明
臭い ： 微かな薬品臭
pH ： 13.0以上

【物理的状態が変化する温度】

沸点 ： 100℃
引火点 ： 引火せず
発火点 ： 発火せず
爆発限界 ： 下限、上限とも設定なし
比重 ： 1.03（25℃）
粘度 ： 27.4Pa･s（15℃）

【溶解性】

水 ： 水溶性、軟水、硬水で性能不変
その他の溶媒 ： 設定なし

10. 安定性及び反応性

安定性 ： 他の洗剤、溶剤に可溶安定。
反応性 ： Al、Sn、Zn、Cr等の金属及びこれらの合金を溶解し、水素を発生させる。
避けるべき条件 ： 30度以上の場所に長時間放置しないこと。
避けるべき物質 ： Al、Sn、Zn、Cr等の金属及びこれらの合金。
危険有害分解生成物 ： 特になし

11. 有害性情報

急性毒性 ： LC50　240mg/L（(財)日本食品分析センター　Binominal法　サンプル魚ヒメダカ）
皮膚腐食性・刺激性 ： データなし
眼に対する重篤な損傷・刺激性 ： データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性 ： データなし
生殖細胞変異原性 ： データなし
発がん性 ： データなし
生殖毒性 ： データなし
特定標的臓器・全身毒性　単回暴露 ： データなし
特定標的臓器・全身毒性　反復暴露 ： データなし
吸引性呼吸器有毒性 ： データなし

12. 環境影響情報

移動性 ： 物理化学的性質からみて、水域・土壌環境に移動しうる。
残留性/分解性 ： 生分解度81％以上（OECD化学物質テストガイドラインによるDOC法）
魚毒性 ： LC50　240mg/L（(財)日本食品分析センター　Binominal法　サンプル魚ヒメダカ）
その他のデータ ： データ無し

13. 廃棄上の注意 ：1500倍以上の希釈処理の上廃棄。あるいは、産業廃棄物処理業者に委託。
酸で中和処理し、100倍に希釈して廃棄する。
空容器を廃棄する場合は、内容物を処理した後処分する。

14. 輸送上の注意

国際規制 ：該当なし
国連分類 ：クラス8　腐食性物質
国連番号 ：3267（液体）（有機物）（アルカリ性）
輸送の特定の安全対策及び条件 ：「7.　取扱及び保管上の注意」の項の記載に従うこと。
運搬に際しては、容器から漏れがない事を確かめ、転倒・落下・損傷などに注意して積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。積載にあたっては酸類から遠ざけ、有機薬品の上に重ねない。
海上輸送及び航空輸送 ：法令に従って輸送すること。

15. 適用法令

化審法 ：優先評価化学物質（法第2条第5項）
ジェタノールアミン
N, N-ビス（2-ヒドロキシエチル）アルカンアミド（C=8, 10, 12, 14, 16, 18、直鎖型）、(Z)-N, N-ビス（2-ヒドロキシエチル）オクタデカ-9-エンアミド又は（9Z, 12Z）-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル）オクタデカ-9, 12-ジエンアミド
[(3-アルカンアミド(C=8,10,12,14,16,18、直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)-{[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ}アセタート
労働安全衛生法 ：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）
エタノール
水酸化ナトリウム
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 ：第1種指定化学物質
（PRTR法）　ジェタノールアミン（管理番号：626）　0.1%未満
N, N-ビス（2-ヒドロキシエチル）アルカンアミド（アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。）、(Z)-N, N-ビス（2-ヒドロキシエチル）オクタデカ-9-エンアミド及び（9Z, 12Z)-N, N-ビス（ヒドロキシエチル）オクタデカ-9, 12-ジエンアミド並びにこれらの混合物（管理番号：707）　3.3%未満
[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物（管理番号：574）　0.7%未満
消防法 ：非該当
水質汚濁防止法 ：水素イオン濃度の項目

16. その他の情報 ：本製品安全データシート(SDS)は、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、SDS中の注意事項は通常の取扱いを対象にしたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は、用途・使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。また、当社は、SDS記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではありません。