

安全データシート

作成 2008/06/06

改訂 2023/04/01

製品名：BY・FAR Z-MA

1. 製品及び会社情報

製品名：BY・FAR Z-MA

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アルキルエーテル

ヤシ脂肪酸ジエタノールアミド 1.5%

食添エタノール (補助剤) 0.5%

水酸化ナトリウム (補助剤) 3%

成分及び含有量 : 主剤 5.5%

補助剤 食添エタノール 0.5%

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。
使用後は水洗浄すること。

9. 物理的及び化学的性質

【外観】

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

【物理的状态が変化する温度】

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：1.05 (25℃)
粘度：5.1Pa・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 270mg/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75%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 270mg/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：データなし

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	<p>国際規制 : 該当なし</p> <p>国連分類 : クラス8 腐食性物質</p> <p>国連番号 : 3267 (液体) (有機物) (アルカリ性)</p> <p>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を行う。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。</p> <p>海上輸送及び航空輸送 : 法令に従って輸送すること。</p>
15. 適用法令	<p>化審法 : 優先評価化学物質 (法第2条第5項) 有機物 (酸) とトリエタノールアミンの塩 ジェタノールアミン トリエタノールアミン 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 2-アミノエタノール</p> <p>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</p> <p>毒物及び劇物取締法 : 非該当</p> <p>化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法) : 第1種指定化学物質 ジェタノールアミン (管理番号 : 626) 0.09%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) 1%未満 2-アミノエタノール (管理番号 : 20) 0.01%</p> <p>第2種指定化学物質 酢酸ベンジル (管理番号 : 482) 0.03%</p> <p>消防法 : 非該当</p> <p>水質汚濁防止法 : 水素イオン濃度の項目</p>
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。