安全データシート（Safety Data Sheet）
美らちゅら超洗浄（グリストラップ用）

JIS Z 7252：2019、7253：2019 準拠、国連 GHS 改訂第 7 版対応

作成日：2020 年　6 月 24 日　Version: 1.0
改訂日：2023 年 12 月 25 日　Version: 2.0
2024 年　4 月 18 日　Version: 2.1
2025 年　4 月　1 日　Version: 2.2
2025 年　5 月　1 日　Version: 2.3

1

1.1	名称	美らちゅら超洗浄　グリストラップ用
1.2	推奨用途	洗浄剤
1.3	会社情報	美ら技研　株式会社 〒９０１－０２０２　沖縄県　豊見城市　嘉数１５－５ 電話番号：０９８－９９５－８３８７
1.4	緊急連絡電話番号	電話番号：０９８－９９５－８３８７

2 危険有害性の要約

2.1	GHS 分類	眼に対する重篤な障害性／眼刺激性：区分 2/2A
2.2	GHS ラベル要素	
2.2.1	GHS における絵表示	
2.2.2	注意喚起語	警告
2.2.3	危険有害性情報	H302：飲み込むと有害のおそれ H318：強い眼刺激 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。
2.2.4	注意書き	（安全対策） P280：保護眼鏡／保護面を着用すること。 （応急処置） P301+P330：飲み込んだ場合：口をすすぐこと。 P305+P351+P338：眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に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。 P305+P313：眼に入った場合：医師の診察/手当を受けること。 P314：気分が悪いときは、医師に連絡すること。 （保管） P403：換気の良い場所で保管すること。 （廃棄） P501：内容物／容器を関連法規や地方自治体の条例に従って廃棄すること。
2.2.5	GHS 分類に該当しない他の危険有害性	情報なし

3　組成及び成分情報

3.1　化学物質・混合物の区別　　粉洗剤　混合物
3.2　化学名又は一般名　　以下の成分を含む粉洗剤
3.3　成分情報

	CAS 番号	化審法番号	含有量（%）
重炭酸ナトリウム	144-55-8	1-164	企業秘密
過炭酸ナトリウム	15630-89-4	1-143	企業秘密
メタケイ酸ナトリウム	6834-92-0	1-508	企業秘密

4　応急措置

一般的事項	眼や皮膚に刺激性を生じた場合、直ちに患部を水で洗浄する。
吸入した場合	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 気分が悪いときは、医師の診察・手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	皮膚の刺激が持続する場合は、医師の診察・手当てを受けること。
眼に入った場合	水で数分間注意深く洗うこと。次に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。医師の診察・手当てを受けること。
飲み込んだ場合	水で口を良くすすぐこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。
最も重要な兆候症状	眼の刺激

5　火災時の措置

5.1　消火剤	周辺の状況に合わせて、水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂等を使用して消火する。
5.2　使ってはならない消火剤	情報なし
5.3　特有の危険有害性	消火作業の際には、容器や周辺物による煙（フューム）を吸入しないように必要に応じて適切な呼吸用保護具を着用する。
5.4　特有の消火方法	危険でなければ、火災区域から製品容器を移動する。 安全に対処できる場合は、着火源を除去する。 消火活動は風上から行う。 火災場所の周辺には関係者以外の立ち入りを規制する。
5.5　消火を行う者の保護	消火作業の際は、適切な呼吸用保護具、眼や皮膚を保護する耐熱性の保護具（耐熱性の保護衣、耐熱手袋、ゴーグル型保護メガネ、自給式呼吸器等）を着用する。

6　漏出時の措置

6.1　人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	漏出場所周辺の床は滑りやすいため、十分に注意する。 関係者以外の立ち入りを禁止する。

6.2	環境に対する注意事項	表層水、土壌等の環境へ放出しないように処置・回収する。
6.3	封じ込め及び浄化の方法及び機材、回収、中和などの浄化方法	少量の場合、不活性の吸収材（布、おがくず、土、フリース等）で吸着させ、取り除いた後、残りをウエス、雑巾等で良く拭き取る。 大量の場合、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。 回収した製品は、密閉できる空容器等に回収する。 排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。 作業の際は保護眼鏡等で漏出した製品との接触を避ける。

7　取り扱い及び保管上の注意

7.1	取扱い時の技術的対策	ラベル及び取り扱い説明書の指示に従って使用する。 使用後は手を良く洗うこと。 作業の際は保護眼鏡等を着用すること。
7.2	保管時の技術的対策	直射日光を避け、換気の良い涼しい場所に保管する。 熱・高温多湿を避け、室内で保管する。
7.3	混触危険物質	強酸化剤
7.4	安全な容器包装材料	製品のオリジナル容器に密閉して保管する。

8　ばく露防止及び保護措置

8.1	管理濃度	設定されていない
8.2	許容濃度	設定されていない
8.3	設備対策	この製品を貯蔵または取扱う作業場には、適切な照明と換気装置を設置することが望ましい。
8.4	保護具	適切な安全メガネ（ゴーグル）を着用すること。
8.5	衛生対策	眼への接触を避ける。 取扱い後はよく手を洗うこと。

9　物理的及び化学的性質

外観（物理的状態、形状、色）	原料色　粉末
臭い	無臭
臭いの閾値	データなし
pH	弱アルカリ性
融点・凝固点	固形のため該当しない
分解温度	データなし
沸点	固形のため該当しない
引火点	可燃性なし
蒸発速度	データなし

可燃性（粉末）	可燃性なし
爆発限界（範囲）	非爆発性
蒸気圧	データなし
相対蒸気密度	データなし
密度	約 1.00 g/m^3
溶解性（水溶解度）	混和する
n-オクタノール／水分配係数	データなし
自然発火温度	データなし
粘度（動粘度）	データなし
爆発性	データなし
酸化性	データなし
その他の情報	データなし

10 安定性及び反応性

10.1	安定性	通常の取り扱い条件下において安定。
10.2	危険有害反応の可能性	通常の取り扱い条件下において危険有害な反応性なし。
10.3	避けるべき条件	高温、過度な加熱、直射日光
10.4	混触危険物質	強酸化剤
10.5	危険有害な分解生成物	情報なし

11 有害性情報

製品

急性毒性：データなし

参考として主要成分に関する情報を記載する。

・炭酸水素ナトリウム

経口：LD_{50} ラット 7334mg/kg(SIDS)

吸入：LC_{50} ラット（吸入）>4.7mg/L(4.5hr)(SIDS)

眼に対する重篤な損傷及び皮膚刺激性：

EPA TSCA ガイドラインに準拠した試験で 24 時間後のスコア値(MMTS)が 8.3(わずかな刺激性)との報告。

・過炭酸ナトリウム

経口：GHS 分類区分４（飲み込むと有害）

眼に対する重篤な損傷及び皮膚刺激性：ウサギにおいて持続性のある強度な眼粘膜障害が認められ重篤な結果であった。洗浄効果は早期の洗顔により効果が認められたとの報告があり区分 2/2A とした。

・メタケイ酸ナトリウム五水和物

	経口：LD_{50} ラット 847mg/kg
	感作性：データなし
	変異原性・遺伝毒性：データなし
	発がん性：データなし
	生殖毒性：データなし
	反復投与（慢性）毒性：データなし
その他の含有成分	データなし
	その他の有害性：データなし、もしくは不確定な情報のみ

12 環境影響情報

12.1	生態毒性	データなし
12.2	残留性・分解性	データなし
12.3	生体蓄積性	データなし
12.4	土壌中の移動性	データなし
12.5	オゾン層への有害性	該当しない
12.6	その他の有害性	本製品は、難分解性・高蓄積性・毒性（PBT）物質を含有していない

13 廃棄上の注意

13.1	残余廃棄物	廃棄においては、関連法令や地方自治体の条例に従う。 地方自治体より許可を受けた産業廃棄物処理業者、または地方自治体が処理を実施している場合はその基準に従って処理する。
13.2	汚染容器及び包装	空容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規や地方自治体の基準に従って適切に処理する。

14 輸送上の注意

14.1	国際規制（UNRTD）	
14.1.1	国連番号	非該当
14.1.2	品名	非該当
14.1.3	国連分類	非該当
14.1.4	容器等級	非該当
14.2	陸上輸送（ADR）	
14.2.1	国連番号	非該当
14.2.2	国連輸送名	非該当
14.2.3	国連分類	非該当
14.2.4	容器等級	非該当

14.3 航空輸送（ICAO-IATA）

14.3.1 国連番号	非該当
14.3.2 国連輸送名	非該当
14.3.3 国連分類	非該当
14.3.4 容器等級	非該当

14.4 海上輸送（IMDG）

14.4.1 国連番号	非該当
14.4.2 国連輸送名	非該当
14.4.3 国連分類	非該当
14.4.4 容器等級	非該当

14.5 国内規制	「15.適用法令」を参照
14.6 特別の安全対策	積載にあたっては酸性物質との接触を避ける。 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損・腐食・漏れが無いように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。 重量物を上積みしない。 水濡れを避ける。

15 適用法令

15.1 国内法令

化審法	該当しない
消防法	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
労働安全衛生法	危険物・酸化性（施行令別表第 1 第 3 号）
船舶安全衛生法	酸化性物質類・酸化性物質 (危規則第３条危険物告示別表第１）
航空法	酸化性物質類・酸化性物質 （施工規則第１９４条危険物告示別表第１）

16 その他の情報

安全データシート（Safety Data Sheet）
美らちゅら超洗浄（グリストラップ用）

JIS Z 7252：2019、7253：2019 準拠、国連 GHS 改訂第 7 版対応

作成日：2020 年　6 月 24 日　Version: 1.0
改訂日：2023 年 12 月 25 日　Version: 2.0
2024 年　4 月 18 日　Version: 2.1
2025 年　4 月　1 日　Version: 2.2
2025 年　5 月　1 日　Version: 2.3

この安全データシートに記載の情報は、作成年月日における情報に基づいて作成しています。注意事項等は通常の取り扱い条件を対象としており、推奨用途以外の特殊な取扱いや条件下においては、その条件に合わせた安全対策を実施してください。
この安全データシートに記載の情報は、将来的に新たに得られた知見、法律・条例等の設定・改正により変更となる可能性があることをご承知下さい。

参考資料

JIS Z 7252：2019　GHS に基づく化学品の分類方法（日本規格協会　発行）
JIS Z 7253：2019　GHS に基づく危険有害性情報の伝達方法-ラベル、作業場内の表示及び安全データシート（SDS）（日本規格協会　発行）
NITE 化学物質総合情報提供システム：https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop　（独立行政法人製品評価技術基盤機構）
原料購入メーカー（SDS 情報）
J. Food Hyg. Soc. Jpn Vol.27 No.6 (1986) pp.677-677

その他

改訂履歴

作成日：2020 年　6 月 24 日　Version: 1.0
改訂日：2022 年 11 月 10 日　Version: 1.1
改訂日：2023 年 10 月 15 日　Version: 1.2
改訂日：2023 年 12 月 25 日　Version: 2.0
改訂日：2024 年　4 月 18 日　Version: 2.1
改定日：2025 年　4 月　1 日　Version: 2.2

以上