

GHS 分類：

健康に対する有害性、急性毒性、区分 5 経皮

GHS 有害性情報：

警告、H313 皮膚に接触すると炎症の恐れ

GHS 注意表明：

皮膚に触れた場合は、石鹼と水でよく洗うこと。
気分が悪い場合医師に連絡すること。

GHS 危険絵表示：なし**3: 組成および成分情報****含有物**

<u>CAS #</u>	<u>パーセント</u>	<u>化学品名</u>
497-19-8	<19%	炭酸ナトリウム Sodium Carbonate
6834-92-0	<8%	メタけい酸ナトリウム Sodium metasilicate
7601-54-9	<6%	リン酸三ナトリウム Sodium phosphate, tribasic
111-97-2	<4%	エチレン グリコール ブチル エーテル Ethylene Glycol Butyl Ether

OSHA 適用状況：

この SDS には、製品を安全に取扱い使用するために不可欠な貴重な情報が含まれています。この SDS は、関係者のために保管され入手できるものでなければならない。

4: 応急措置

吸引した場合：直ぐに被災者を新鮮な空気のある場所に移す。気分が悪い時は、医師の治療を受けること。
皮膚に触れた場合：水と石けんで洗浄してください。もし炎症が続く場合は、医師の治療を受けること。
眼に入った場合：多量の水で少なくとも 15 分間洗浄し、時にはまぶたを上げて眼の中に水が良く行き渡るように洗う。すぐに医師の治療を受けること。
飲み込んだ場合：飲み込んだ場合、医師の指示がないかぎり、むやみに吐かせない様にしてください。もし意識があるなら、コップ 2 杯分の水を与えてください。すみやかに医師の治療を受けること。

5: 火災時の措置

引火点： 燃焼不可

空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。火災のまわりを取り囲むのに最も適した、消火剤を使ってください。

6: 露出時の措置

露洩物が排気口や地下水に入り込まない様にしてください。関係者以外の立ち入りを禁止する。こぼれたエリアは滑りやすいかも知れません。露洩物を不活性の材料に染み込ませ、廃棄容器に回収してください。露洩物の回収後、換気を良くし、露洩場所は多量の水で洗ってください。回収した露洩物の処分に関し専門家に相談し、その地域の法令に従って廃棄してください。

7: 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意: 皮膚や眼や衣服に触れない様にしてください。通常の衛生基準を遵守してください。取り扱いに注意し、床へこぼさない様注意してください。(滑りやすくなる。) 引火の元になる所から離して取り扱ってください。使用後は十分に手を洗淨してください。

保管上の注意: 子供の手の届かない場所に保管してください。使用後は蓋を閉め、強い酸性またはアルカリ性の材料から離れた涼しい換気の良い場所に保管してください。

8: 暴露防止および保護措置

技術的コントロール: 限定された使用には通常の室内換気で充分です。

保護器具: HMIS III PP, B 保護眼鏡、保護手袋

111-76-2 エチレン グリコール ブチル エーテル OSHA PEL(許容濃度) 50 ppm - 240 mg/m³

9: 物理的および化学的性質

外観: 湿った白色

匂い: 花の匂い

物理的状态: 粉状

水への溶解度: 溶解

pH: 11.3 – 11.6 希釈液

10: 安定性および反応性

化学的安定性: 通常の状態では安定

避けるべき条件: なし

避けるべき材料: なし

有害分解物質: 火にこの製品をさらすと、この製品や容器から二酸化炭素、一酸化炭素、有機酸、その他未確認の熱分解物が発生する危険があります。

有害な重合: 発生せず

11: 有害性情報

毒性データ:

497-19-8 炭酸ナトリウム

経口(LD 50 半数致死量): 4090 mg/kg ラット

吸引(LC 50 半数致死濃度): 2300 mg / m³ / 2H ラット

皮膚への刺激: 軽微 ウサギ

眼への刺激: 中等度 ウサギ

感受性: 業務上の感受性があるとは、認められない。

6834-92-0 メタけい酸ナトリウム

経口(LD 50 半数致死量): 1153 mg/kg ラット

吸引(LC 50 半数致死濃度): 化学物質毒性データ総覧 (RTECS) に記載なし。

皮膚への刺激: 中等度

眼への刺激: 重篤 ウサギ

感受性: 業務上の感受性があるとは、認められない。

7601-54-9 リン酸三ナトリウム

経口(LD 50 半数致死量): 化学物質毒性データ総覧 (RTECS) に記載なし。

吸引(LC 50 半数致死濃度): 化学物質毒性データ総覧 (RTECS) に記載なし。

皮膚への刺激: 中等度

眼への刺激: 重篤

感受性: 業務上の感受性があるとは、認められない。

111-76-2 エチレン グリコール ブチル エーテル
経口(LD 50 半数致死量): 917 mg/kg ラット
吸引(LC 50 半数致死濃度): 2900 mg/m³/7H ラット
皮膚への刺激：軽微
眼への刺激：軽微
感作性：業務上の感作性があるとは、認められない。

12: 環境影響情報

この製品は、薦められた使用説明に従って使用するかぎりにおいて、環境に著しい影響を与えるものではない。

13: 廃棄上の注意

関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄する。

14: 輸送上の注意

米国危険物安全運送規制 (49 CFR parts 100-185) に従って輸送すること。航空、海上、陸上輸送上、危険物質なし。

15: 適用法令

成分/(CAS/パーセント)/規制コード

炭酸ナトリウム (497-19-8 <17%) TSCA, WHMIS IDL
メタけい酸ナトリウム (6834-92-0 <3%) TSCA, WHMIS IDL
リン酸三ナトリウム (7601-54-9 <6%) CERCLA, CSWHS, PA, TSCA
エチレン グリコール ブチル エーテル (111-97-2 <4%) MASS, OSHAWAC, PA, TSCA, TXAIR, WHMIS IDL

規制コードの説明：

全ての成分は、米国有害物質規制法 (TSCA) に記載されています。

CERCLA = Superfund clean up substrate

CSWHS = Clean Water Act Hazardous substances

MASS = MA Massachusetts Hazardous Substances List

OSHA = OSHA Workplace Air Contaminants

PA = PA Right-To-Know List of Hazardous Substances

SARA313 = SARA 313 Title III Toxic Chemicals

TXAIR = TX Air Contaminants with Health Effects Screening Level

WHMIS IDL = Workforce Hazardous Material Information System Ingredient Disclosure List

16: その他の情報

この書類は、米国安全衛生庁(OSHA) の危険有害性周知基準(29 CFR 1910,1200) に一致する様に用意されたものです。その基準の目的は、全ての化学製品または輸入製品の危険性が評価されているか確認し、その危険性に関する情報が、経営者及び従業員に伝わっているか確認する事にあります。ここに現れている全ての情報は、原材料メーカー、あるいは認められた技術データによるものです。これらの情報は、正しく正確と信じられているものですが、作者はその正確性と完璧性を保証するものではありません。使用の条件はプロケムのコントロールを越えるものです。したがって使用者は、使用者の特定の条件、用途、規制の下で、使用者の特定の目的にこの製品が合うかこのデータを確認する責任があります。使用者は、製品の使用、ハンドリング、廃棄、この情報の使用、公表、等にかかる全ての危険を負うものでなければなりません。この情報は、当製品についての通常の手配を対象としたもので、他の材料、商品、化学品、コンパウンド、プロセスとの混合に使用されるものではありません。