

## 安全データシート (SDS)

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200 (g) 2012年版およびGHS改訂第3版

発行日：2022年9月6日

### 1 化学品および会社情報

- ・ 製品コード
- ・ 商品名：**Snap n' Digest**
- ・ 製品番号：**667 Snap n' Digest 75ml - 10 bottles/pkg**  
**668 Snap n' Digest 150ml - 10 bottles/pkg**
- ・ 物質および混合物の重要な特定用途および避けるべき用途：
- ・ 製品説明：該当する詳細情報なし。
- ・ 安全データシートの供給者に関する詳細：
- ・ 製造者/供給者：  
株式会社スギヤマゲン  
東京都文京区本郷2丁目34番9号  
電話番号 03-3814-0285  
FAX番号 03-3815-3045

### 2 危険有害性の要約

- ・ 物質または混合物の分類：



腐食性

Skin Corr.1B H314重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。

Eye Dam.1 H318重篤な眼障害を生じる。



Acute Tox. 4 H332吸入すると有害。

- ・ ラベル要素：
- ・ 危険有害性の絵表示：



- ・ 注意喚起語：「危険」
- ・ 表示の危険有害性を決定する成分：  
水酸化ナトリウム
- ・ 危険有害性情報：  
H332吸入すると有害。  
H314重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。

- ・ 注意書き：

P260 粉じん/ミストを吸入しないこと。  
P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。  
P264 取扱い後よく洗うこと。  
P271 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。  
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
P301+P330+P331 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。  
P303+P361+P353 皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。  
P304+P340 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。  
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。

(2ページに続く)

## 安全データシート (SDS)

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200 (g) 2012年版およびGHS改訂第3版

発行日：2022年9月6日

### 商品名：Snap n' Digest

- P310 直ちに医師に連絡すること。
- P321 特別な処置が必要である（本安全データシートの補足的な応急措置の説明を見よ）。
- P312 気分が悪い時は医師に連絡する。
- P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

・ **未知の急性毒性値：**

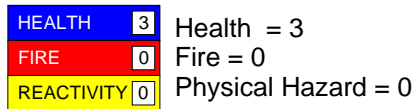
この値は、毒性値または生態毒性値として定まった既知の情報を参考にしている。  
混合物に、未知の毒性成分は含まれていない。

・ **分類システム：** NFPA/HMISによる定義：0-ほとんどなし、1-危険度わずか、2-危険度中、3-危険度高、4-危険度が非常に高い

・ **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



・ **HMIS ratings (scale 0 - 4)**



・ **分類されない危険有害性 (HNOC)：** 不明

### 3 組成および成分情報

- ・ **化学的性質：** 物質
- ・ **内容：** 下記物質と無害な添加物との混合物。

**危険成分：**

1310-73-2	水酸化ナトリウム	☠ Skin Corr.1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302
-----------	----------	--

・ **追加情報：**

この混合物での当該成分の正確な割合は、機密であると考慮し、29 CFR 1910.1200の(i)「企業秘密」の項の規定に基づき非公開とする。

### 4 応急措置

・ **応急措置の記述**

・ **一般情報：**

粉じん、煙、または粒子に対するばく露後に中毒症状が発現する可能性がある。気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。

本製品により汚れた衣類は直ちに脱ぐこと。

・ **吸入した場合：**

新鮮な空気を供給すること。必要に応じて、人工呼吸を行うこと。症状が持続する場合は、医師に相談すること。意識がない場合、搬送のために安定した側臥位をとらせること。

・ **皮膚に付着した場合：**

直ちに水と石鹸で洗い、十分に濯ぐこと。  
直ちに医療処置が必要。火傷の治療を怠った場合、傷が治らなくなることがある。  
皮膚刺激が生じる場合は、医師に連絡すること。

・ **眼に入った場合：**

眼を開け流水で数分間注意深く洗うこと。次いで医師の手当てを受けること。  
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。

眼刺激が生じる場合は、医師に連絡すること。

・ **飲み込んだ場合：** 水を大量に飲み、新鮮な空気を提供すること。直ちに医師に連絡すること。

・ **医師への情報**

・ **急性および遅延性の最も重要な症状および影響：** 該当する詳細情報なし。

・ **応急処置および必要とされる特別な治療の指示：**

該当する詳細情報なし。

## 安全データシート (SDS)

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200 (g) 2012年版およびGHS改訂第3版

発行日：2022年9月6日

商品名：Snap n' Digest

### 5 火災時の措置

- ・ 消火剤
- ・ 適切な消火剤：環境に適した消火対策を行うこと。
- ・ 安全性上で不適切な消火剤：該当する詳細情報なし。
- ・ 化学物質または混合物により生じる特別な危険有害性：該当する詳細情報なし。
- ・ 消火作業への助言
- ・ 消火作業用の特別な保護具：
  - 呼吸用保護具
 通常の火災と同様に、プレッシャデマンド型自給式呼吸器（NIOSH承認品または同等品）を着用し、皮膚や目に触れないよう全身保護具を着用すること。

### 6 漏出時の措置

- ・ 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置：
  - 保護具を着用すること。保護具未着用者は近づけないこと。
- ・ 環境に対する予防措置：十分な水で希釈すること。
- ・ 封じ込めおよび浄化方法と機材：
  - 液体吸収材（砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず）で吸収する。
  - 中和剤を使用する。
  - 汚染された物質は、13項に従って廃棄物として処理すること。
  - 十分な換気を確保すること。
  - 回収した材料は規定に従って廃棄すること。
- ・ 他の項への参照：
  - 安全な取扱い方法に関わる情報については7項を参照。
  - 人体への保護具に関わる情報については8項を参照。
  - 廃棄に関わる情報については13項を参照。
- ・ 化学物質に関する防護措置規準

・ PAC-1:		
1310-73-2	水酸化ナトリウム	0.5 mg/m <sup>3</sup>
・ PAC-2:		
1310-73-2	水酸化ナトリウム	5 mg/m <sup>3</sup>
・ PAC-3:		
1310-73-2	水酸化ナトリウム	50 mg/m <sup>3</sup>

### 7 取扱いおよび保管上の注意

- ・ 取り扱い
- ・ 安全な取扱いのための予防措置：
  - 作業場の換気/排気を十分に行うこと。
  - エアロゾルの形成を予防すること。
- ・ 爆発および火災に対する防護に関する情報：特別な対策は不要。
- ・ 混触危険性等、安全な保管条件
- ・ 保管
  - ・ 保管場所および容器が満たす要件：元の容器で保管すること。
  - ・ 一般的な貯蔵施設での保管に関する情報：不要。
  - ・ 保管条件に関する詳細その他の情報：容器は厳重に密封すること。
  - ・ 特定の最終用途：該当する詳細情報なし。

## 安全データシート (SDS)

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200 (g) 2012年版およびGHS改訂第3版

発行日：2022年9月6日

商品名：Snap n' Digest

### 8 ばく露防止および人に対する保護措置

- ・技術的なシステムの設計に関する追加情報：詳細データなし。7項参照。
- ・管理指標：

・構成成分と職業ばく露限界：

**1310-73-2 水酸化ナトリウム**

PEL Long-term value : 2 mg/m<sup>3</sup>

REL Ceiling limit value : 2 mg/m<sup>3</sup>

TLV Ceiling limit value : 2 mg/m<sup>3</sup>

- ・追加情報：本安全データシート作成時に有効であったリストを根拠としている。

・ばく露管理：

・個人用保護具

・一般的な保護および衛生措置：

取扱場所の近くに洗顔ステーションと安全シャワーを確保すること。

通常の化学物質の取り扱いに関する予防措置に従うこと。

飲食物および飼料より遠ざけること。

直ちに、汚れた・汚染された衣服を脱ぎ、再使用する前に洗濯すること。

休憩前および勤務後に手を洗うこと。

目および皮膚との接触を避けること。

・呼吸器保護器具：不要。

・手の保護：



保護手袋

手袋の材料は、必ず製品/化学物質/製剤に対して不浸透性で耐性があるものとする。

・手袋の材質：

適切な手袋の選択は、材質だけではなく、各メーカーの品質にも依存する。製品は複数の材料から製造されているため、手袋の耐久性は事前には予想できない。このため、使用する前に確認しなければならない。

・手袋の材質の浸透時間：

正確な浸透時間については、保護手袋の製造者が測定と確認をする必要がある。

・目の保護：



密閉性の高いゴーグル

・環境へのばく露の制限と監視：なし

## 安全データシート (SDS)

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200 (g) 2012年版およびGHS改訂第3版

発行日：2022年9月6日

商品名：Snap n' Digest

### 9 物理的および化学的性質

- ・ 基本的な物理的および化学的性質に関する情報
- ・ 一般情報：
- ・ 外観：
  - 形状： 液体
  - 色： 無色
- ・ 臭い： 無臭
- ・ 臭いの閾値： 未確定
- ・ pH値： 不明
- ・ 状態変化
  - 融点/融解範囲： 未決定
  - 沸点/沸点範囲：  $\geq 100^{\circ}\text{C}$  ( $\geq 212^{\circ}\text{F}$ )
- ・ 引火点： なし
- ・ 燃焼性（固体、ガス）： 該当しない
- ・ 発火温度： 該当しない
- ・ 分解温度： 未確定
- ・ 自然発火性： 製品自体の発火なし。
- ・ 爆発の危険性： 本製品は爆発性の有害危険性はない。
- ・ 爆発範囲：
  - 下限： 0.0 Vol %
  - 上限： 0.0 Vol %
- ・ 20°C (68°F) での蒸気圧：  $\leq 23$  hPa ( $\leq 17.3$  mm Hg)
- ・ 20°C (68°F) での密度：  $1.0325$  g/cm<sup>3</sup> (8.6162 lbs/gal)
- ・ 比重： 未確定
- ・ 蒸気密度： 未確定
- ・ 蒸発速度： 未確定
- ・ 水溶解度/水混和性： 完全に混和
- ・ n-オクタノール/水分配係数： 未確定
- ・ 粘度：
  - 粘性率： 未確定
  - 動粘性率： 未確定
- ・ 溶媒含有量：
  - VOC（揮発性有機化合物）含有量： 0.00 %
- ・ その他の情報： 該当する詳細情報なし。

### 10 安定性および反応性

- ・ 反応性：該当する詳細情報なし。
- ・ 化学的安定性：製品は通常の状態安定である。
- ・ 熱分解/避けるべき状態：仕様書に従って使用される場合は分解しない。
- ・ 危険有害反応性の可能性：危険反応については知られていない。
- ・ 避けるべき状態：該当する詳細情報なし。
- ・ 混触危険物質：該当する詳細情報なし。
- ・ 危険有害性のある分解生成物：危険な分解生成物は知られていない。

## 安全データシート (SDS)

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200 (g) 2012年版およびGHS改訂第3版

発行日：2022年9月6日

商品名：Snap n' Digest

### 11 有害性情報

- ・ 毒性学的影響に関する情報：
- ・ 急性毒性：

- ・ 分類に関連のあるLD/LC50値：

**1310-73-2 水酸化ナトリウム**

経口 | LD50 | 2,000 mg/kg (ラット)

- ・ 主な刺激作用：
- ・ 皮膚：皮膚および粘膜に対する強度の腐食性作用。
- ・ 眼：
  - 強力な刺激性があり、重篤な眼障害の危険性。
  - 腐食性作用。
  - 重篤な眼刺激。
- ・ 追加の有害性情報：
  - 本製品は、自社で承認した調製物に関する計算方法により、以下の危険性が示されている。
  - 有害
  - 腐食
  - 刺激
  - 呑み込んだ場合、口腔および咽頭の腐食を生じ、食道および胃に穿孔を生じる危険性がある。
- ・ 発がん性分類：

**IARC (国際がん研究機関)：**

該当成分なし。

**・ NTP (米国国家毒性プログラム)：**

該当成分なし。

**・ OSHA-Ca (米国労働安全衛生局)：**

該当成分なし。

### 12 環境影響情報

- ・ 毒性：

- ・ 水性毒性：

**1310-73-2 水酸化ナトリウム**

EC50 | 40 g/L (ミジンコ)

- ・ 残留性と分解性：該当する詳細情報なし。
- ・ 環境中での挙動：
- ・ 生物蓄積性：該当する詳細情報なし。
- ・ 土壌中の移動度：該当する詳細情報なし。
- ・ 追加の環境上の情報：
- ・ 一般的な注意事項：
  - 希釈または中和されていない状態で、地下水、水路または下水道への侵入を防ぐこと。
  - 希釈または中和されていない状態で、水域または排水路へ到達させてはならない。
- ・ PBTおよびvPvBの評価結果：
- ・ PBT：該当しない
- ・ vPvB：該当しない
- ・ その他の有害影響：該当する詳細情報なし。

## 安全データシート (SDS)

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200 (g) 2012年版およびGHS改訂第3版

発行日：2022年9月6日

商品名：Snap n' Digest

### 13 廃棄上の注意

- ・ 廃棄処理方法
- ・ 推奨事項：
  - 一般のごみとして廃棄しないこと。下水道へ流さないこと。
  - 製品を廃棄する場合は、地方自治体の規則に従うこと。
- ・ 未洗浄の容器
- ・ 推奨事項：該当する管轄の環境規定に従って廃剤の処理を行うこと。
- ・ 推奨される洗浄剤：水。必要に応じて洗浄剤を使う。

### 14 輸送上の注意

- ・ 国連番号: UN1824
- ・ DOT、ADR/ADN、IMDG、IATA
- ・ 国連品名: 水酸化ナトリウム溶液混合物
- ・ DOT UN1824 水酸化ナトリウム溶液混合物
- ・ ADR/ADN 水酸化ナトリウム溶液混合物
- ・ IMDG、IATA
- ・ 輸送における危険有害性クラス:
- ・ DOT



- ・ 等級： 8 腐食性物質
- ・ ラベル： 8

#### ・ ADR/ADN



- ・ 等級： 8 (C5) 腐食性物質
- ・ ラベル： 8

#### ・ IMDG、IATA



- ・ 等級： 8 腐食性物質
- ・ ラベル： 8
- ・ 容器等級：
- ・ DOT、ADR/ADN、IMDG、IATA II
- ・ 環境有害性： 該当しない
- ・ 使用者への特別な注意： 注意：腐食性物質
- ・ 有害特定番号 (Kemlerコード)： 80
- ・ EMS番号： F-A,S-B
- ・ 隔離グループ： アルカリ性
- ・ 積載区分： A

(8ページに続く)

## 安全データシート (SDS)

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200 (g) 2012年版およびGHS改訂第3版

発行日：2022年9月6日

商品名：Snap n' Digest

- ・ 隔離コード：SG35 SGG1酸類から離して積載  
**MARPOL73/78付属書II**  
およびIBCコードによる大量輸送： 該当しない
- ・ 輸送/追加情報：
- ・ DOT
- ・ 量制限 旅客機・鉄道の場合：1 L  
貨物機の場合：30 L
- ・ ADR/ADN
- ・ 微量危険物 (EQ) コード：E2  
・ 内装容器当たりの許容容量または許容質量：30 mL  
・ 内装容器当たりの許容容量または許容質量：500 mL
- ・ IMDG：
- ・ 少量危険物 (LQ)： 1L
- ・ 微量危険物 (EQ)： コード：E2  
内装容器当たりの許容容量または許容質量：30 mL  
内装容器当たりの許容容量または許容質量：500 mL
- ・ 国連「モデル規則」： UN 1824水酸化ナトリウム溶液混合物、8、II

### 15 適用法令

・ 物質または混合物に適用される安全、衛生、および環境規則法律

- 労働安全衛生法:** 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物：水酸化ナトリウム  
リスクアセスメントを実施すべき危険有害物：水酸化ナトリウム  
腐食性液体：水酸化ナトリウム
- 労働基準法:** 疾病化学物質：水酸化ナトリウム
- 水質汚濁防止法:** 指定物質：水酸化ナトリウム
- 海洋汚染防止法:** 有害液体物質（Y類物質）：水酸化ナトリウム
- 危規則:** 腐食性物質：水酸化ナトリウム
- 航空法:** 腐食性物質：水酸化ナトリウム
- 港則法:** 腐食性物質：水酸化ナトリウム
- 化審法:** 既存化学物質：水酸化ナトリウム

### 16 SDSの作成と改訂に関する情報を含むその他の情報

本安全データシートに含まれる情報および推奨は、当社の知る限りにおいて、発行日現在に正確なものです。本安全データシートに含まれるいかなる情報も、明示または暗示を問わず、保証を生じさせるものとみなされてはならず、法的に有効な契約関係を確立するものではありません。これらの情報の適用性および何らかの特定の目的のための材料または製品の適切性を判断するのは、使用者の責任となります。

- ・ 略語および略称：
  - ADR：欧州危険物国際道路輸送協定
  - ADN：危険物の内陸水路による国際輸送に関する欧州協定
  - IMDG：国際海上危険物規則
  - DOT：米国運輸省
  - IATA：国際航空運送協会
  - ACGIH：米国産業衛生専門家会議
  - EINECS：欧州既存商業化学物質インベントリ
  - ELINCS：欧州届出化学物質リスト



## 安全データシート (SDS)

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200 (g) 2012年版およびGHS改訂第3版

発行日：2022年9月6日

### 商品名：Snap n' Digest

CAS：ケミカル・アブストラクツ・サービス（米国化学会情報部門）

NFPA：全国防火協会（米国）

HMIS：危険有害性物質識別システム（米国）

VOC：揮発性有機化合物（米国、欧州）

LC50：半数致死濃度

LD50：半数致死量

PBT：難分解性高蓄積性有害化学物質

vPvB：極難分解性及び極高蓄積性物質

NIOSH：米国国立労働安全衛生研究所

OSHA：米国労働安全衛生局

TLV：作業環境許容濃度

PEL：許容ばく露限界

REL：勧告ばく露限界

Acute Tox. 4：急性毒性－区分4

Skin Corr. 1A：皮膚腐食性/刺激性－区分1A

Skin Corr. 1B：皮膚腐食性/刺激性－区分1B

Eye Dam.1：眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性－区分1