

## 1. 製品および会社情報

製品名: Hydrogen Peroxide 12% ACS Grade

別名: hydrogen peroxide

CAS番号: 7722-84-1

グレード/純度: ACS

製品種別: Bases

用途: 工業用、製造用または研究室用

製造者/供給者: Alliance Chemical, 204 South Edmond St, Taylor, Texas 76574

情報: 512-365-6838 | www.alliancechemical.com

緊急連絡先: CHEMTEL - 800-255-3924 (24 Hours/Day, 7 Days/Week)

## 2. 危険有害性の要約

注意喚起語: 危険

GHSピクトグラム:



危険有害性情報:

H271	May cause fire or explosion; strong Oxidizer [Danger Oxidizing liquids; Oxidizing solids]
H302	Harmful if swallowed [Warning Acute toxicity, oral]
H314	Causes severe skin burns and eye damage [Danger Skin corrosion/irritation]
H332	Harmful if inhaled [Warning Acute toxicity, inhalation]

注意書き:

P210,	P220, P260, P261, P264, P270, P271, P280, P283, P301+P317, P301+P330+P331, P302+P361+P354, P304+P340, P305+P354+P338, P306+P360, P316, P317, P321, P330, P363, P370+P378, P371+P380+P375, P405, P420, and P501
-------	--

## 3. 組成および成分情報

成分	CAS番号	化学式	分子量	濃度
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	34.01 g/mol	11.7-12.3%
水	7732-18-5	H <sub>2</sub> O	18.02 g/mol	88.3%

#### 4. 応急措置

眼	EYES: First check the victim for contact lenses and remove if present. Flush victim's eyes with water or normal saline solution for 20 to 30 minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the victim's eyes without specific instructions from a physician. IMMEDIATELY transport the victim after flushing eyes to a hospital even if no symptoms (such as redness or irritation) develop.
皮膚	SKIN: IMMEDIATELY flood affected skin with water while removing and isolating all contaminated clothing. Gently wash all affected skin areas thoroughly with soap and water. IMMEDIATELY call a hospital or poison control center even if no symptoms (such as redness or irritation) develop. IMMEDIATELY transport the victim to a hospital for treatment after washing the affected areas.
吸入	INHALATION: IMMEDIATELY leave the contaminated area; take deep breaths of fresh air. If symptoms (such as wheezing, coughing, shortness of breath, or burning in the mouth, throat, or chest) develop, call a physician and be prepared to transport the victim to a hospital. Provide proper respiratory protection to rescuers entering an unknown atmosphere. Whenever possible, Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) should be used; if not available, use a level of protection greater than or equal to that advised under Protective Clothing.
飲み込んだ場合	INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. Corrosive chemicals will destroy the membranes of the mouth, throat, and esophagus and, in addition, have a high risk of being aspirated into the victim's lungs during vomiting which increases the medical problems. If the victim is conscious and not convulsing, give 1 or 2 glasses of water to dilute the chemical and IMMEDIATELY call a hospital or poison control center. IMMEDIATELY transport the victim to a hospital. If the victim is convulsing or unconscious, do not give anything by mouth, ensure that the victim's airway is open and lay the victim on his/her side with the head lower than the body. DO NOT INDUCE VOMITING. Transport the victim IMMEDIATELY to a hospital. (NTP, 1992)

#### 5. 火災時の措置

適切な消火剤	大量の散水または水噴霧を使用すること。粉末消火剤やCO2は使用しないこと。
使用してはならない消火剤	粉末消火剤、CO2、泡は使用しないこと。
保護具	空気呼吸器および完全な保護衣を着用してください。
燃焼生成物	一酸化炭素・二酸化炭素などの有毒ガスを生じることがあります。第10項を参照してください。

#### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	第8項に記載の保護具を使用してください。十分な換気を確保し、作業者を安全な場所へ避難させてください。
環境に対する注意事項	漏えい物が排水溝、下水道または水路へ流入しないようにしてください。
封じ込めおよび浄化の方法	不活性吸収材で吸収し、適切な廃棄容器に回収してください。関連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

安全な取扱い	十分な換気のもとで使用してください。皮膚、眼および衣類との接触を避け、取扱い後は十分に洗浄してください。使用しないときは容器を密閉してください。
安全な保管	可燃物および熱源を避け、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。混触危険物質から離して保管してください（第10項参照）。容器は密閉しておくこと。

## 8. ばく露防止および保護措置

設備対策: 十分な換気を行ってください。使用区域の近くに洗眼設備および安全シャワーを設置してください。

許容濃度:

設定された許容濃度はありません。

眼	化学用保護めがねまたはフェイスシールドを着用してください。
皮膚	耐薬品性手袋および保護衣を着用してください。
吸入	ばく露限界を超える場合または刺激が生じる場合は、NIOSH承認の呼吸用保護具を使用してください。

## 9. 物理的および化学的性質

外観	Clear, pale blue liquid with transparent quality
臭い	特有臭
pH	データなし
融点	-0°C (31°F)
沸点	150°C (302°F)
引火点	54°C (129°F)
蒸気圧	データなし
比重	1.035
溶解度	Fully miscible with water, polar organic solvents
分子式	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	34.01 g/mol

## 10. 安定性および反応性

化学的安定性	推奨される保管条件下で安定です。
危険有害反応可能性	通常の取扱条件下ではありません。
避けるべき条件	熱、火花、裸火および混触危険物質。
混触危険物質	Combustible materials, reducing agents, organic materials.
分解生成物	May produce carbon oxides and other toxic fumes when heated to decomposition.

## 11. 有害性情報

急性毒性: GHS危険有害性分類は第2項を参照してください。

<b>IARC</b>	発がん性物質として記載されていません。
<b>NTP</b>	発がん性物質として記載されていません。
<b>OSHA</b>	発がん性物質として記載されていません。

## 12. 環境影響情報

生態毒性	データはありません。環境への放出を避けてください。
残留性・分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
土壌中の移動性	データなし

## 13. 廃棄上の注意

内容物/容器は、適用される連邦、州および地方の法令に従って廃棄してください。排水溝や水路へ放出しないでください。

## 14. 輸送上の注意

<b>US DOT</b>	UN2984, HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTIONS, 5.1, PG III
<b>IMDG</b>	UN2984, HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION WITH NOT LESS THAN 8% BUT LESS THAN 20% HYDROGEN PEROXIDE (STABILIZED AS NECESSARY), 5.1, PG III, Tunnel (E)
<b>IATA/ICAO</b>	UN2984, HYDROGEN PEROXIDE AQUEOUS SOLUTION, 5.1, PG III 旅客: Forbidden; 貨物専用: 30 L (PI 555)
海洋汚染物質	いいえ

## 15. 適用法令

<b>TSCA</b> インベントリー	すべての成分はTSCA有効インベントリーに収載されています。
カリフォルニア州 <b>Prop 65</b>	最新の状況についてはCalifornia Proposition 65の一覧を参照してください。
<b>SARA 311/312</b>	危険有害性分類は第2項を参照してください。
<b>SARA 313</b>	最新の収載状況についてはEPA Toxic Release Inventoryを参照してください。

## 16. その他の情報

改訂日: 2026-03-31

免責事項: 本安全データシートに記載された情報は、発行日時点で当社の知る限り正確なものです。本情報は特定された製品のみに関するものであり、他の物質との併用については対象としていません。ALLIANCE CHEMICAL は、商品性または特定目的への適合性を含め、明示または黙示を問わずいかなる保証も行いません。ALLIANCE CHEMICAL は、本製品の取扱い、保管、使用または廃棄から生じる損失、傷害、損害または費用について一切の責任を負いません。