



安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7253:2019, 日本

改訂日 26-3-2024

改訂番号 1

1. 化学品及び会社情報

製品名	Pure Water Density Standard, Values at 15, 20 & 25°C (Nominal: 0.99909 g/mL @ 15°C)
化学品の名称 製品コード	AP-H2OWEXT
CAS No.	7732-18-5
処方	H2O
登録番号	情報なし

安全データシートの供給者の詳細

供給者

LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY

Tel: +49(0) 3371 689
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com

Web : www.lgcstandards.com

緊急連絡電話番号

For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident
Call CHEMTREC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Rest of the world +1 703-741-5970

電子メールアドレス sds-request@lgcgroup.com

化学品の推奨用途及び使用上の制限

推奨用途	検査室での使用
推奨されない用途	情報なし

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

世界調和システム(GHS)による危険物有害性の物質でも混合物でもない 区分に該当しない 日本政府によるGHS分類

急性毒性(経口)	区分に該当しない
----------	----------



安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7253:2019, 日本

AP-H2OWEXT - Pure Water Density Standard, Values
at 15, 20 & 25°C (Nominal: 0.99909 g/mL @ 15°C)

改訂日 26-3-2024

急性毒性(経皮)	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - ガス	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - 蒸気	区分に該当しない
急性毒性(吸入) - 粉じん／ミスト	区分に該当しない
皮膚腐食性／刺激性	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分に該当しない
呼吸器感作性	区分に該当しない
生殖細胞変異原性	区分に該当しない
発がん性	区分に該当しない
生殖毒性	区分に該当しない
授乳に対する又は授乳を介した影響	授乳に対する又は授乳を介した影響はない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分に該当しない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分に該当しない
誤えん有害性	区分に該当しない
水生環境有害性 短期(急性)	分類できない
水生環境有害性 長期(慢性)	区分に該当しない
オゾン層への有害性	区分に該当しない

ラベル要素

危険有害性情報

世界調和システム(GHS)による危険物有害性の物質でも混合物でもない 区分に該当しない 日本政府によるGHS分類

安全対策

・ 該当しない

応急措置

・ 該当しない

保管

・ 該当しない

廃棄

・ 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

化学物質・混合物の区別

化学物質

化学式

H₂O



安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7253:2019, 日本

AP-H2OWEXT - Pure Water Density Standard, Values
at 15, 20 & 25°C (Nominal: 0.99909 g/mL @ 15°C)

改訂日 26-3-2024

処方 H2O
CAS No. 7732-18-5

化学品の名称	CAS No.	重量%	化審法インベ ントリ	化審法番号	安衛法インベ ントリ	安衛法番号
水	7732-18-5	90 - 100%	既存	-	情報なし	

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)
該当しない

労働安全衛生法
通知対象物質
該当しない

表示対象物質
該当しない

毒物及び劇物取締法
該当しない

4. 応急措置

吸入した場合 空気の新鮮な場所に移すこと。

皮膚に付着した場合 皮膚を石けん(鹼)と水で洗うこと。

眼に入った場合 上下のまぶた(瞼)を持ち上げながら最低15分間多量の水でよく洗うこと。医師に相談すること。

飲み込んだ場合 口をすすぐこと。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な 情報なし。
徴候症状

医師に対する特別な注意事項 症状に応じて治療すること。

5. 火災時の措置



安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7253:2019, 日本

AP-H2OWEXT - Pure Water Density Standard, Values
at 15, 20 & 25°C (Nominal: 0.99909 g/mL @ 15°C)

改訂日 26-3-2024

適切な消火剤	現地の状況及び周囲環境に適した消火方法を用いること。
使ってはならない消火剤	高圧水で漏出物を散乱させないこと。
特有の危険有害性	情報なし。
特有の消火方法 大規模火災	水噴霧でドラムを冷却すること。 警告：放水では十分な消火の効果が得られない場合がある。
消火活動を行う者の特別な保護具及び 予防措置	消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。個人用保護具を使用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急 急時措置	十分換気されているか確認すること。
緊急対応を行う者のための保護具	項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。
環境に対する注意事項	環境影響情報の詳細情報については項目12を参照のこと。
封じ込め方法	安全に対処できるならば、それ以上の漏えい(洩)又は漏出を防ぐこと。
浄化方法	回収して適切に表示された容器に移すこと。
二次災害の防止策	汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項	産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。
衛生対策	皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。休憩前及び作業後に手を洗うこと。適切な手袋及び眼／顔面保護具を着用する。

保管

安全な保管条件	特定の保管方法や輸送時の温度条件については、製造者証明書を参照すること。保証書内に他の指示がない限りは、もとの容器で保管すること。
---------	---



安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7253:2019, 日本

AP-H2OWEXT - Pure Water Density Standard, Values
at 15, 20 & 25°C (Nominal: 0.99909 g/mL @ 15°C)

改訂日 26-3-2024

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	シャワー 洗眼場 換気システム。
許容濃度	この製品は、供給されたままの状態なら、地域独自の規制団体が制定した職業被ばく限界が設定された危険有害物質を一切含んでいない。
生物学的モニタリング指標	供給時のこの製品は、各地域の規制機関が独自に生物学的制限値を定めている危険有害性物質を一切含んでいない
環境ばく露防止	いかなる下水管の中、地面上又はいかなる水域中にも侵入させないこと。
保護具	
呼吸用保護具	通常の使用条件下では保護具は必要ない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、換気及び排気が必要になる。
手の保護具	使用される保護手袋はEC指令89/686/EECの仕様および関連する標準EN374に準拠している必要がある。
眼、顔面の保護具	眼に入らないようにする。サイドシールド付き保護眼鏡(又はゴーグル)を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的及び化学的性質に関する情報

外観	液体	
物理状態	液体	
色	無色	
臭い	無臭	
臭いのしきい値	情報なし	
特性	値	備考・方法
融点／凝固点	0 °C / 32 °F	情報なし
沸点又は初留点及び沸騰範囲	100 °C / 212 °F	情報なし
可燃性(固体、気体)		情報なし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界		



安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7253:2019, 日本

AP-H2OWEXT - Pure Water Density Standard, Values
at 15, 20 & 25°C (Nominal: 0.99909 g/mL @ 15°C)

改訂日 26-3-2024

爆発又は可燃の上限界		
爆発又は可燃の下限界		
引火点		情報なし
蒸発速度		情報なし
自然発火点		情報なし
分解温度	100 °C / 212 °F	情報なし
pH		情報なし
粘度		
動粘性率		情報なし
動的粘度		情報なし
水への溶解度		情報なし
溶解度		情報なし
n-オクタノール／水分配係数(log値)		情報なし
蒸気圧	23 hPa	@ 20°C
相対ガス密度		情報なし
相対密度	0.99821 g/cm3 at 20 °C	情報なし
粒子特性		
粒径		該当しない
粒径分布		該当しない
その他の情報		
爆発性	情報なし	
酸化特性	情報なし	
分子量	18.02	

10: 安定性及び反応性

反応性	情報なし。
化学的安定性	通常の条件下で安定。
危険有害反応可能性	通常のプロセスではない。
混触危険物質	提供された情報に基づき知見なし。
危険有害な分解生成物	提供された情報に基づき知見なし。
爆発データ	
静電放電に対する感度	なし。
機械的衝撃に対する感度	なし。

11. 有害性情報

急性毒性



安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7253:2019, 日本

AP-H2OWEXT - Pure Water Density Standard, Values
at 15, 20 & 25°C (Nominal: 0.99909 g/mL @ 15°C)

改訂日 26-3-2024

毒性の数値尺度 - 製品情報

化学品の名称	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
水	> 90 mL/kg (Rat)	-	-

略語及び頭文字

Rat: ラット

症状

情報なし。

製品情報

経口

この化学物質又は混合物の特定試験データはない。

吸入

この化学物質又は混合物の特定試験データはない。

皮膚接触

この化学物質又は混合物の特定試験データはない。

眼接触

この化学物質又は混合物の特定試験データはない。

皮膚腐食性／刺激性

利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

生殖細胞変異原性

利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

発がん性

利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

生殖毒性

利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。 区分に該当しない。



安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7253:2019, 日本

AP-H2OWEXT - Pure Water Density Standard, Values
at 15, 20 & 25°C (Nominal: 0.99909 g/mL @ 15°C)

改訂日 26-3-2024

誤えん有害性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。区分に該当しない。

12. 環境影響情報

生態毒性 分類できない。利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。

残留性・分解性 情報なし。

生体蓄積性 情報なし。

他の有害影響 情報なし。

この製品は、既知の内分泌かく乱物質又は内分泌かく乱が疑われる物質を一切含有していない。

化学品の名称	EU-REACH(1907/2006)-第59条(1)-高懸念物質の認可対象候補物質リスト	EU-REACH(1907/2006)-内分泌かく乱作用評価対象物質リスト	内分泌かく乱の可能性
水	-	-	-

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 現地の規則に従って廃棄すること。環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。

汚染容器及び包装 空容器を再利用しないこと。

14. 輸送上の注意

IMDG 規制対象外

ADR 規制対象外

IATA 規制対象外

日本



安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7253:2019, 日本

AP-H2OWEXT - Pure Water Density Standard, Values
at 15, 20 & 25°C (Nominal: 0.99909 g/mL @ 15°C)

改訂日 26-3-2024

15. 適用法令

国内規制

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

該当しない

労働安全衛生法

該当しない

通知対象物質

該当しない

毒物及び劇物取締法

該当しない

消防法:

該当しない

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)

該当しない

海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律

該当しない

国際規制

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 該当しない

ロッテルダム条約 該当しない

国際インベントリー

TSCA

LGC, to the best of its ability, has confirmed that the chemical substances in this product are listed as "Active" in the EPA (Environmental Protection Agency) "TSCA Inventory Notification (Active-Inactive) Requirements Rule" ("the Final Rule") of Feb 2019, as amended Feb 2021."

DSL/NDSL

インベントリー準拠状況については供給者まで問い合わせること。

EINECS/ELINCS

インベントリー準拠状況については供給者まで問い合わせること。

化審法インベントリ

インベントリー準拠状況については供給者まで問い合わせること。

IECSC

インベントリー準拠状況については供給者まで問い合わせること。

KECL

インベントリー準拠状況については供給者まで問い合わせること。

PICCS

インベントリー準拠状況については供給者まで問い合わせること。

AIIC

インベントリー準拠状況については供給者まで問い合わせること。

凡例:

TSCA - 米国有害物質規制法セクション8(b)、インベントリー

DSL/NDSL - カナダ国内物質リスト/非国内物質リスト

EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質インベントリー/欧州新規届出商業用化学物質リスト

ENCS - 化審法既存物質

IECSC - 中国現有化学物質名録

KECL - 韓国既存化学物質目録

PICCS - フィリピン化学品・化学物質インベントリー



安全データシート

この安全データシートは以下の要件に準拠している：
JIS Z 7253:2019, 日本

AP-H2OWEXT - Pure Water Density Standard, Values
at 15, 20 & 25°C (Nominal: 0.99909 g/mL @ 15°C)

改訂日 26-3-2024

AICS - オーストラリア化学物質インベントリー

16. その他の情報

改訂日 26-3-2024
改訂記録 SDSの余白にある記号(*)は、その行が改訂されたことを示す。

安全データシートで使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例

凡例 8: ばく露防止及び保護措置

TWA	TWA(時間加重平均)	天井値	最大限界値
Sk*	皮膚兆候	+	感作性物質

本SDSの編集に使用した主要参考文献及びデータ源

環境有害物質・特定疾病対策庁 (ATSDR)
米国環境保護庁ChemViewデータベース
欧州化学品局
欧州食品安全機関(EFSA)
EPA (環境保護庁)
急性ばく露ガイドラインレベル(AEGL)
米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法
米国環境保護庁高生産量化学物質
フードリサーチジャーナル (Food Research Journal)
危険有害性物質データベース
国際統一化学情報データベース(IUCLID)
日本政府によるGHS分類
オーストラリア国家工業化学品届出審査機構(NICNAS)
NIOSH(米国労働安全衛生研究所)
米国医学図書館ChemID Plus(NLM CIP)
米国医学図書館のPubMedデータベース(NLM PubMed)
米国国家毒性プログラム(NTP)
ニュージーランド化学物質分類・情報データベース(CCID)
経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書
経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム
経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット
世界保健機構

免責事項

このsafety data sheet (SDS)の情報は当然の注意を払い準備されたもので、私共の知識の限りにおいて真実であり正確なものです。ユーザーは、その特別な目的に合う情報の適合性を判断し、法律や規制を確実に遵守し、また、この他のもしくは追加の安全性や性能に関する考慮事項が、物質の使用時、取扱い時、保管時に起こりうることに注意しなければなりません。本SDSの情報は包括的ではなく供給される物質の性質について保証するものでもありませんので、ガイドとしてのみご利用ください。LGCは、ここに含まれる情報の正確性や網羅性に関して一切の保証も表明もいたしません、また、意図される用途やそのような使用の影響に対する本情報の適切性に関して責任はなく、どのように生じようと、直接であろうとそうでなかろうと、いかなる損害や損失に対しても一切の責任を負わないものといたします。

安全データシートのおわり