

Section 1 Identification

Page E1 of E2



5100 West Henrietta Rd
PO Box 92912
Rochester, NY 14692-9012
Tel: (800) 962-2660

Boreal Science
6040 Cantlay Road
Mississauga, Ontario
L5R 4J2 Canada
Tel: (800) 387-9393

**CHEMTREC 24 Hour Emergency
Phone Number (800) 424-9300**
For laboratory and industrial use only.
Not for drug, food or household use.

Product	DEIONIZED WATER ACS REAGENT
---------	-----------------------------

Synonyms	Hydrogen Oxide / RODI Water
----------	-----------------------------

Section 2 Hazards identification

This substance has not been classified at this time according to the Globally Harmonized System (GHS) of Classification and Labeling of Chemicals.

Signal word: Not a hazardous substance

Pictograms: Not a hazardous substance

Target organs: None known

GHS Classification:

Not a hazardous substance

GHS Label information:

Hazard statement: Not a hazardous substance

Precautionary statement(s): Not a hazardous substance

Supplemental information:

Avoid contact with DANGEROUS WHEN WET and WATER-REACTIVE materials.
For laboratory use only. Do not ingest.

Hazards not otherwise classified:

Health hazards not otherwise classified (HHNOC) - Not Known

Physical hazards not otherwise classified (PHNOC) - Not Known

Section 3 Composition / information on ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
Deionized water	7732-18-5	100%	231-791-2

Section 4 First aid measures

Uncontaminated water should not pose any ill health effects. If ill effects develop, get immediate medical attention.

Section 5 Fire fighting measures

Suitable Extinguishing Media: Not a fire hazard. Water is used for extinguishing fires.

Protective Actions for Fire-fighters: In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

Specific Hazards: Avoid contact with DANGEROUS WHEN WET and WATER-REACTIVE materials. See Section 10.

Section 6 Accidental release measures

Personal Precautions: Uncontaminated material poses no hazards.

Environmental Precautions: Uncontaminated material may be flushed to sewer.

Containment and Cleanup: Uncontaminated material may be flushed to sewer.

Precautions for Safe Handling: Read label on container before using. Not for drug, food or household use. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep out of reach of children. Wash thoroughly after handling.

Conditions for Safe Storage: Store in a cool area away from water-reactive or dangerous when wet substances.

Section 8 Exposure controls / personal protection

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	None listed	None listed	None listed	None listed

Engineering controls: None required.

Respiratory protection: None required.

Section 9 Physical and chemical properties

Appearance: Clear, colorless liquid. Odor: No odor. Odor threshold: Data not available pH: Data not available Melting / Freezing point: 0°C (32°F) Boiling point: 100°C (212°F) Flash point: Not flammable	Evaporation rate (Water = 1): 1 Flammability (solid/gas): Not flammable Explosion limits: Lower / Upper: Not flammable Vapor pressure (mm Hg): 14 Vapor density (Air = 1): 0.7 Relative density (Specific gravity): 0.99707 @ 20/20°C Solubility(ies): Complete	Partition coefficient: (n-octanol / water): Data not available Auto-ignition temperature: Not flammable Decomposition temperature: Data not available. Viscosity: Data not available. Molecular formula: H ₂ O Molecular weight: 18.01
---	---	--

Section 10 Stability and reactivity

Chemical stability: Stable

Hazardous polymerization: Will not occur.

Conditions to avoid: Absorption of fumes and carbon dioxide gas.

Incompatible materials: Water-reactive metals: sodium, potassium, calcium, barium, alkali metal alloys, liquid amalgams, amides, carbides, hydrides, aluminum powders, silicides, cerium, concentrated acids.

Hazardous decomposition products: Electrolysis will produce explosive and flammable hydrogen and oxygen.

Section 11 Toxicological information

Acute toxicity: Data not available

Skin corrosion/irritation: Data not available

Serious eye damage/irritation: Data not available

Respiratory or skin sensitization: Data not available

Germ cell mutagenicity: Data not available

Carcinogenicity: Data not available

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

Ca Prop 65: This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

Reproductive toxicity: Data not available

STOT-single exposure: Data not available

STOT-repeated exposure: Data not available

Aspiration hazard: Data not available

Potential health effects:

Inhalation: No ill effects expected.

Ingestion: No ill effects expected.

Skin: No ill effects expected.

Eyes: No ill effects expected.

Signs and symptoms of exposure: No ill effects expected.

Additional information: RTECS #: Data not available

Section 12 Ecological information

Toxicity to fish: No data available

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: No data available

Toxicity to algae: No data available

Persistence and degradability: No data available

Bioaccumulative potential: No data available

Mobility in soil: No data available

PBT and vPvB assessment: No data available

Other adverse effects: An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

Section 13 Disposal considerations

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

Section 14 Transport information

UN/NA number: Not applicable

Shipping name: Not Regulated

Hazard class: Not applicable

Packing group: Not applicable

Reportable Quantity: No

Marine pollutant: No

Exceptions: Not applicable

2024 ERG Guide # Not applicable

Section 15 Regulatory information

A chemical is considered to be listed if the CAS number for the anhydrous form is on the Inventory list.

Component	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
Deionized water	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed	This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

Section 16 Other information

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.

Section 1 Identification

Page F1 of F2



5100 West Henrietta Rd
PO Box 92912
Rochester, NY 14692-9012
Tel: (800) 962-2660

Boreal Science
6040 Cantlay Road
Mississauga, Ontario
L5R 4J2 Canada
Tel: (800) 387-9393

CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone De
Secours D'Heure (800) 424-9300

Pour l'usage industriel et de laboratoire seulement.
Pas pour l'usage de drogue, de nourriture ou de ménage.

Produit	RÉACTIF ACS À EAU DÉSIONISÉE
---------	------------------------------

Synonymes	L'oxyde d'hydrogène / L'eau RODI
-----------	----------------------------------

Section 2 Identification des dangers

Cette substance n'a pas été classé à ce moment selon le Système général harmonisé (SGH) de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

Mention d'avertissement: N'est pas une substance dangereuse

Pictogrammes: N'est pas une substance dangereuse

Les organes cibles: Aucun connu

Classification par le GHS:

N'est pas une substance dangereuse

Renseignements sur l'étiquette GHS:

Mention de danger: N'est pas une substance dangereuse

Déclarations de précaution(s): N'est pas une substance dangereuse

Informations supplémentaires:

Éviter le contact avec les matériaux DANGEROUS WHEN WET et WATER-REACTIVE. Pour l'usage de laboratoire seulement. Ne pas ingérer.

Dangers non classés autrement:

Dangers pour la santé non classés ailleurs (HHNOC) - pas connu

Dangers physiques non classés autrement (PHNOC) - pas connu

Section 3 Composition / information sur les ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
L'eau désionisée	7732-18-5	100%	231-791-2

Section 4 Premiers soins

L'eau non contaminée devrait pas poser de conséquences néfastes. Si des effets négatifs apparaissent, consulter immédiatement un médecin.

Section 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction: Pas un risque d'incendie. L'eau est utilisée pour éteindre les incendies.

Actions de protection pour les sapeurs-pompiers: En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire NIOSH / MSHA approuvé autonome et un équipement complet de protection. Utiliser un jet d'eau pour maintenir l'incendie refroidir les conteneurs exposés.

Dangers spécifiques: Éviter tout contact avec des MATIÈRES DANGEREUSES LORSQUE WET et HYDRORÉACTIF. Voir la section 10.

Section 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles: Matériel non contaminé ne pose aucun danger.

Précautions environnementales: Matériau non contaminés peuvent être déversés vers les égouts.

Confinement et de nettoyage: Matériau non contaminés peuvent être déversés vers les égouts.

Précautions pour la manutention en toute sécurité: Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Ne pas utiliser de médicaments, de la nourriture ou le ménage. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits chimiques. Tenir hors de portée des enfants. Bien se laver après avoir manipulé.

Conditions de stockage: Entreposer dans un endroit frais à l'abri de l'eau-réactifs ou dangereux lorsque les substances humides.

Section 8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Limites d'exposition:	Nommé Chimique	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Aucun listé.	Aucun listé.	Aucun listé.	Aucun listé.

Contrôles d'ingénierie: Aucune requise.

Protection respiratoire: Aucune requise.

Section 9 Propriétés physiques et chimiques

Apparence: Clair, liquide incolore. Odeur: Aucune odeur. Seuil de l'odeur: Données non disponibles. pH: Données non disponibles. Point de fusion / congélation: 0°C (32°F) Point d'ébullition: 100°C (212°F) Point d'éclair: Non inflammable	Taux d'évaporation (Eau = 1): 1 Inflammabilité (solide / gaz): Non inflammable. Limites d'explosivité: Bas / Max: Non inflammable Pression de vapeur (mm Hg): 14 Densité de vapeur (Air = 1): 0.7 Densité relative (gravité spécifique): 0.99707 @ 20/20°C Solubilité (s): Complete.	Coefficient de partage: (n-octanol / eau): Données non disponibles Auto-inflammation: Non inflammable Température de décomposition: Données non disponibles. Viscosité: Données non disponibles. Formule moléculaire: H ₂ O Poids moléculaire: 18.01
---	---	--

Section 10 Stabilité et réactivité

Stabilité chimique: Stable

Polymérisation dangereuse: N'aura pas lieu.

Conditions à éviter: L'absorption de fumées et de gaz de dioxyde de carbone.

Matières incompatibles: Hydroréactifs métaux: sodium, potassium, calcium, baryum, alliages de métaux alcalins, les amalgames liquides, des amides, des carbures, des hydrures d'aluminium, des poudres, des siliciures, de cérium, aux acides concentrés.

Produits dangereux de décomposition: Électrolyse produire de l'hydrogène explosif et inflammable et d'oxygène.

Section 11 Données toxicologiques

Toxicité aiguë: Données non disponibles

La corrosion de la peau et l'irritation: Données non disponibles

Des lésions oculaires graves / irritation: Données non disponibles

Respiratoire ou sensibilisation de la peau: Données non disponibles

Mutagenicité des cellules germinales: Données non disponibles

Cancérogène: Données non disponibles

NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP.

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé par IARC.

OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par OSHA.

Reproductive toxicity: Données non disponibles

STOT-exposition unique: Données non disponibles

STOT-une exposition répétée: Données non disponibles

Risque d'aspiration: Données non disponibles

Effets d'une surexposition:

Inhalation: Aucun malaise attendu.

Ingestion: Aucun malaise attendu.

Peau: Aucun malaise attendu.

Yeux: Aucun malaise attendu.

Les signes et les symptômes de l'exposition: Aucun malaise attendu.

Informations complémentaires: RTECS #: Données non disponibles

Section 12 Données écologiques

Toxicité pour les poissons: Pas de données disponible

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques: Pas de données disponible

Toxicité pour les algues: Pas de données disponible

Persistance et dégradabilité: Pas de données disponible

Potentiel de bioaccumulation: Pas de données disponible

Mobilité dans le sol: Pas de données disponibles

Évaluation PBT et vPvB: Pas de données disponibles

Autres effets indésirables: Un danger pour l'environnement ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.

Section 13 Données sur l'élimination

Ces lignes directrices sont destinées à l'élimination de la disposition d'un catalogue de taille seules les quantités. Les règlements fédéraux peuvent s'appliquer aux contenants vides. Des réglementations nationales et / ou local peut être différent. Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales ou d'un contrat avec une agence élimination des produits chimiques sous licence.

Section 14 Informations relatives au transport

Numéro UN / NA: Non applicable

Nom d'expédition: Non réglé

Classe de danger: Non applicable

Groupe d'emballage: Non applicable

Quantité à déclarer: Non

Polluant marin: Non

Exceptions: Non applicable

2024 ERG Guide #: Non applicable

Section 15 Informations sur la réglementation

Un produit chimique est considéré comme inscrit si le numéro CAS pour la forme anhydre est sur la liste d'inventaire.

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL
L'eau	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed

Section 16 Autres informations

Les informations contenues dans ce document sont fournis sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de la pertinence et l'exhaustivité de l'information de toutes les sources afin d'assurer une utilisation correcte de ces matériaux et de la sécurité et la santé des employés. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.