



SAFETY DATA SHEET


Section 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: Deionized Water, Pressurized Water Extinguisher
 Other Identifiers: Pressurized Water Mist Extinguisher
 Product Code(s): CH670/CH671
 Model Codes(s) for Extinguishers: 270, 272
 Manufacturer: AMEREX CORPORATION
 Internet Address: www.amerex-fire.com
 Address: 7595 Gadsden Highway, P.O. Box 81
 Trussville, AL 35173-0081
 Company Telephone: (205) 655-3271
 E-mail Address: info@amerex-fire.com
 Emergency Contacts: Chemtrec 1(800) 424-9300 or
 (703) 527-3887
 Issued: March 7, 2019

Section 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS – Classification

Health	Environmental	Physical
Acute Toxicity: None	None	None
Skin Corrosion/Irritation: None	None	None
Skin Sensitization: None	None	None
Eye: None	None	None
Carcinogen: None	None	None

GHS – Label Symbol(s): If Pressurized: Gas Under Pressure 
GHS – Signal Word(s): If Pressurized: Gas Under Pressure: Warning

Other Hazards Not Resulting in Classification: None

GHS – Hazard Phrases

GHS Hazard	GHS Codes(s)	Code Phrase(s)
Physical	H229	*- Contents under pressure; may explode if heated.
Health	None	
Environmental	None	
Precautionary:		
General	None	
Prevention	None	
Response	None	
Storage	P410+403	*- Protect from sunlight. Store in well-ventilated place.
Disposal	None	

*- If under pressure

Section 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	EC No.	REACH Reg. No.	CAS-No.	Weight %
Water	204-822-2	NA	7732-18-5	100

Adverse health effects and symptoms: None in normal quantities

Section 4. FIRST AID MEASURES

Eye Exposure: None
Skin Exposure: None
Inhalation: May cause coughing. If respiratory irritation or distress occurs, remove victim to fresh air. Seek medical attention if irritation persists.
Ingestion: None under normal conditions
Medical conditions possibly aggravated by exposure: None

Section 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Flammable Properties: Not flammable
Flash Point: None
Suitable Extinguishing Media: Non-combustible. Use extinguishing media suitable for surrounding conditions.
Hazardous Combustion Products: None
Explosion Data:
Sensitivity to Mechanical Impact: Not sensitive
Sensitivity to Static Discharge: Not sensitive
Unusual fire/explosion hazards: None
Protective Equipment and Precautions for Firefighters: Not applicable

Section 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: None in normal quantities.
Personal Protective Equipment: None
Emergency Procedures: Handle in accordance with good health and safety practices.
Methods for Containment: Prevent further leakage or spillage

Methods for Clean Up:

Small spill – Mops and sponges

Large spill – Use pumps if necessary.

Environmental Precautions:

None

Other:

If product is contaminated, use PPE and containment appropriate to the nature of the most toxic chemical/material in the mixture.

Section 7. HANDLING AND STORAGE

Personal Precautions:

None

Conditions for Safe Storage/Handling:

If pressurized – Protect from sunlight and store in a well-ventilated place.

Incompatible Products:

None

Section 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Chemical Name	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK *	EU BLV
Water	NR	NR	NR	NA

NR = Not Regulated.

Engineering Controls:

None

Personal Protective Equipment

Safety glasses

Section 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:

Colorless liquid

Molecular Weight:

18.02 g/mole

Odor:

None

Odor Threshold:

No information available

Decomposition Temperature °C:

No information available

Freezing Point °C:

0

Initial Boiling Point °C:

100

Physical State:

Liquid

pH:

7.0

Flash Point °C:

None

Auto-ignition Temperature °C:

None

Boiling Point/Range °C:

100

Melting Point/Range °C:

Not Applicable

Flammability:

Not Flammable

Flammability Limits in Air °C:

Upper – Not Flammable; Lower-Not Flammable

Explosive Properties:	None
Oxidizing Properties:	None
Volatile Component (%vol)	Not Applicable
Evaporation Rate:	Not Applicable
Vapor Density:	0.62 (Air =1)
Vapor Pressure:	2.3 kPa (at 20°C)
Specific gravity at 25 C:	1.0
Solubility:	Not Applicable
Partition Coefficient:	Not Applicable

Section 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:	Not Applicable
Chemical Stability:	Stable under recommended storage and handling conditions.
Incompatibles:	Strong acids and bases
Conditions to Avoid:	Not Applicable
Hazardous Decomposition Products:	Not Applicable
Possibility of Hazardous Reactions:	None
Hazardous Polymerization	Does not occur

Section 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure:	Inhalation, skin, and eye contact.
Symptoms:	
Immediate:	
Inhalation:	Coughing.
Eyes:	None.
Skin:	None.
Delayed:	Symptoms appear to be relatively immediate
Acute Toxicity:	Non-toxic.
Chronic Toxicity:	
Short-term Exposure:	None known.
Long-term Exposure:	None known.

Acute Toxicity Values - Health

Chemical Name	LD50		LC50 (Inhalation)
	Oral	Dermal	
Water	> 90 ml/kg (Rat)	Not available	Not available

Reproductive Toxicity:	This product's ingredients are not known to have reproductive or teratogenic effects.
Target Organs and Effects (TOST):	None

Other Toxicity Categories

Chemical Name	Germ Cell Mutagenicity	Carcinogenicity	Reproductive	TOST Single Exp	TOST Repeated Exp	Aspiration
Water	None	None	None	None	None	None

Section 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: Not Applicable
 Persistence/Degradability: Possible hazardous degradation products not expected.
 Long-term degradation products not expected.
 Bioaccumulation: Not Applicable
 Mobility in soil: Mobile

Other Adverse Ecological Effects: No other known effects at this time

Aquatic Toxicity Values – Environment – Research

Chemical Name	Acute (LC50)	Chronic (EC50)
Water	N/A	N/A

Aquatic Toxicity Values – Environment – Estimates

Chemical Name	Acute (LC50)	EC50
Water	N/A	N/A

Section 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Safe Handling: None.
 Waste Disposal Considerations: Dispose in accordance with federal, state, and local regulations.
 Contaminated Packaging: Dispose in accordance with federal, state, and local regulations.

NOTES:

This product is not a RCRA characteristically hazardous or listed hazardous waste. Dispose of according to state or local laws, which may be more restrictive than federal laws or regulations. Used product may be altered or contaminated, creating different disposal considerations.

Section 14. TRANSPORT INFORMATION

UN Number: NA
 UN Proper Shipping Name: NA
 Transport Hazard Class: NA

Packing Group: NA
 Marine Pollutant?: NO
 IATA Not regulated
 DOT Not regulated

NOTES:

This product is not defined as a hazardous material under U.S. Department of Transportation (DOT) 49 CFR 172, or by Transport Canada "Transportation of Dangerous Goods" regulations. This transportation information covers the CH 670-671 Water Mist fire extinguisher agent as shipped in bulk containers and not when contained in fire extinguishers or fire extinguisher systems.

Special Precautions for Shipping:

If shipped in a stored pressure-type fire extinguisher, and pressurized with a non-flammable, non-toxic inert expellant gas, the fire extinguisher is considered a hazardous material by the US Department of Transportation and Transport Canada. The proper shipping name shall be FIRE EXTINGUISHER and the UN designation is UN 1044. The DOT hazard class/division is LIMITED QUANTITY when pressurized to less than 241 psig and when shipped via highway or rail. UN Class 2.2. Non-Flammable Gas, when shipping via air. Packing Group – N/A

Section 15. REGULATORY INFORMATION

International Inventory Status: All ingredients are on the following inventories

Country(ies)	Agency	Status
United States of America	TSCA	Yes
Canada	WHMIS	Not Controlled
Australia	AICS	Listed or Exempt
Europe	EINECS/ELINCS	Not Classified

REACH Title VII Restrictions: No information available

Chemical Name	Dangerous Substances	Organic Solvents	Harmful Substances Whose Names Are to be Indicated on Label	Pollution Release and Transfer Registry (Class II)	Pollution Release and Transfer Registry (Class I)	Poison and Deleterious Substances Control Law
Water	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

Component	ISHA – Harmful Substances Prohibited for Manufacturing, Importing, Transferring, or Supplying	ISHA – Harmful Substances Requiring Permission	Toxic Chemical Classification Listing (TCCL) – Toxic Chemicals	Toxic Release Inventory (TRI) – Group I	Toxic Release Inventory (TRI) – Group II
Water	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

European Risk and Safety phrases:

EU Classification:

R Phrases: None

S Phrases: None

U.S. Federal Regulatory Information:

SARA 313:

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) - This product does not contain and chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372. None of the chemicals in this product are under SARA reporting requirements or have SARA threshold planning quantities (TPQs) or CERCLA reportable quantities (RQs), or are regulated under TSCA 8(d).

SARA 311/312 Hazard Categories:

Acute Health Hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard-*	Yes
Reactive Hazard	No

* - Only applicable if material is in a pressurized extinguisher.

Clean Water/Clean Air Acts:

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42) or Clean Air Act, Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) (see 40 CFR 61) and Section 112 of the Clean Air Act Amendments of 1990.

U.S. State Regulatory Information:

Chemicals in this product are covered under specific State regulations, as denoted below:

Alaska - Designated Toxic and Hazardous Substances: None

California – Permissible Exposure Limits for Chemical Contaminants: None

Florida – Substance List: None

Illinois – Toxic Substance List: None

Kansas – Section 302/303 List: None

Massachusetts – Substance List: None

Minnesota – List of Hazardous Substances: None

Missouri – Employer Information/Toxic Substance List: None

New Jersey – Right to Know Hazardous Substance List: None

North Dakota – List of Hazardous Chemicals, Reportable Quantities: None

Pennsylvania – Hazardous Substance List: None

Rhode Island – Hazardous Substance List: None

Texas – Hazardous Substance List: None

West Virginia – Hazardous Substance List: None
Wisconsin – Toxic and Hazardous Substances: None

California Proposition 65: No component is listed on the California Proposition 65 list.

Section 16. OTHER INFORMATION

This SDS conforms to requirements under U.S., U.K., Canadian, Australian, and EU regulations or standards, and conforms to the proposed 2003 ANSI Z400.1 format. No modifications of this SDS are authorized by AMEREX Corporation. Questions or comments should be directed to AMEREX Corporation (See Section 1).

Issuing Date	13-September-2015
Revision Date	7-March-2019; Revision D
Revision Notes	None

The information herein is given in good faith but no warranty, expressed or implied, is made.
Updated by William F. Garvin, CIH.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : Eau dé-ionisée, extincteur à eau pressurisée
Autres identifiants : Extincteur à eau sous pression
Code(s) du produit : CH670 / CH671
Fabricant : AMEREX CORPORATION
Adresse Internet : www.amerex-fire.com
Adresse : 7595, Gadsden Highway, P.O. Box 81
Trussville, AL 35173-0081
États-Unis d'Amérique
Numéro de téléphone de l'entreprise : (205) 655-3271
Adresse e-mail : info@amerex-fire.com
Contact en cas d'urgence : Chemtrec 1(800)424-9300 ou
(703) 527-3887
Modifié : 14 mars 2018

Section 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

GHS – Classification

Santé	Environnement	Physique
Toxicité aiguë :	Aucun	Aucun
Corrosion / irritation cutanée :	Aucun	Aucun
Sensibilisation cutanée : Non	Aucun	Aucun
Yeux :	Aucun	Aucun
Cancérogène :	Aucun	Aucun

GHS - Symbole(s) de l'étiquette : Si pressurisé: Gaz sous pression



GHS - Mot(s) de signalement : Si sous pression: gaz sous pression : Attention

Autres dangers ne donnant pas lieu à une classification : Aucun

GHS - Phrases de risque

Danger pour le GHS	Code(s) GHS	Phrase (s) de code
Physique	H229	* - Contenu sous pression; peut exploser s'il est chauffé.
Santé	Aucun	
Environnement	Aucun	
De précaution :		
Généralités	Aucun	
Préventions	Aucun	
Réponses	Aucun	
Stockage	P410+403	* - Protéger du rayonnement solaire. Entreposer dans un endroit bien ventilé.
Disposition	Aucun	

* - Si sous pression

Section 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro CE	REACH Numéro d'enregistrement	CAS Numéro	Poids %
Eau	204-822-2	Non Applicable	7732-18-5	100

Effets néfastes sur la santé, et symptômes : Aucun en quantités normales

Section 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Exposition des yeux : Aucun

Exposition cutanée : Aucun

Inhalation : Peut causer de la toux. En cas d'irritation ou de détresse respiratoire, transporter la victime à l'air frais. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion : Aucune dans des conditions normales.

Conditions médicales possiblement aggravées par l'exposition : Aucun

Section 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés inflammables : Ininflammable

Point d'éclair : Aucun

Moyens d'extinction appropriés :	Incombustible. Utiliser des moyens d'extinction appropriés pour les conditions environnantes.
Produits de combustion dangereux :	Aucun
<u>Données d'explosion :</u>	
Sensibilité à un impact mécanique :	Pas sensible
Sensibilité à une décharge statique :	Pas sensible
Dangers inhabituels d'incendie / d'explosion :	Aucun
Équipement de protection et précautions pour les pompiers :	Non applicable

Section 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions personnelles :	Aucune en quantités normales.
Équipement de protection individuelle :	Aucun
Procédures d'urgence :	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de santé et de sécurité.
Méthodes de confinement :	Empêcher une fuite ou un déversement supplémentaire.
Méthodes de nettoyage :	
Petit déversement -	Serpillère et éponges
Grand déversement -	Utilisez des pompes si nécessaire.
Précautions environnementales :	Aucun
Autre :	Si le produit est contaminé, utilisez un ÉPI et un confinement approprié à la nature du produit chimique / matériau le plus toxique du mélange.

Section 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions personnelles :	Aucun
Conditions de stockage / manipulation en toute sécurité :	Si sous pression - Protéger du rayonnement solaire et entreposer dans un endroit bien ventilé.
Produits incompatibles :	Aucun

Section 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

La stabilité :	Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.
Réactivité :	Non applicable
Incompatibles :	Acides et bases forts
Conditions à éviter :	Non applicable
Produits de décomposition dangereux :	Non applicable
Possibilité de réactions dangereuses :	Aucun
Polymérisation dangereuse :	Ne se produit pas

Section 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies probables d'exposition :	Inhalation, contact cutané et oculaire.
Symptômes :	
Immédiat :	
Inhalation :	Toux
Yeux :	Aucun
Peau :	Aucun
À retardement :	Les symptômes semblent être relativement immédiats
Toxicité aiguë :	Non toxique
Toxicité chronique :	
Exposition de courte durée :	Aucun connu
Exposition de longue durée :	Aucun connu

Valeurs de toxicité aiguë - Santé

Nom chimique	LD50		CL50 (Inhalation)
	Oral	Dermique	
Eau	➤ 90 ml/kg (rat)	Indisponible	Indisponible

Toxicité pour la reproduction :	Les ingrédients de ce produit ne sont pas connus pour avoir des effets reproducteurs ou tératogènes.
Organes cibles et effets (TOST) :	Aucun

Autres catégories de toxicité

Nom Chimique	Mutagénicité des cellules germinales	Cancérogénicité	Reproducteur	TOST Exposition unique	TOST Exposition répétée	Aspiration
Eau	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune

Section 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : Non applicable
Persistance / Dégradabilité : Produits de dégradation dangereux possibles non prévus. Produits de dégradation à long terme non attendus.
Potentiel de bioaccumulation : Non applicable
Mobilité dans le sol : Mobile
Autres effets écologiques néfastes : Aucun autre effet connu en ce moment

Valeurs de toxicité aquatique - Environnement - Recherche

Nom chimique	Aigu (CL50)	Chronique (CL50)
Eau	Non Applicable	Non Applicable

Valeurs de toxicité aquatique – Environnement – Estimations

Nom chimique	Aigu (CL50)	EC50
Eau	Non Applicable	Non Applicable

Section 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Manipulation en toute sécurité : Aucun
Considérations relatives à l'évacuation des déchets : Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.
Emballage contaminé : Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

REMARQUES :

Ce produit n'est pas un déchet dangereux RCRA classiquement dangereux ou répertorié. Éliminer selon les lois nationales ou locales, qui peuvent être plus restrictives que les lois ou règlements fédéraux. Le produit utilisé peut être altéré ou contaminé, ce qui crée différentes considérations d'élimination.

Section 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU : Non Applicable
Nom officiel d'expédition ONU : Non Applicable
Classe de danger pour le transport : Non Applicable
Groupe d'emballage : Non Applicable

Polluant marin ? : NON
 IATA Non réglementé
 Département des transports (DOT) des États-Unis Non réglementé

REMARQUES :Ce produit n'est pas défini comme une matière dangereuse selon la norme 49 CFR 172 du Ministère des transports américain (DOT), ou par la réglementation relative aux Transports du Canada « Transports de marchandises dangereuses ».

Précautions particulières pour l'expédition :

Les informations de transport ci-dessus couvrent l'agent extincteur à eau sous pression tel qu'il est expédié dans des conteneurs en vrac et non lorsqu'il est contenu dans des extincteurs d'incendie ou des systèmes d'extincteurs. En cas d'expédition dans un extincteur de type à pression et pressurisé avec un gaz propulseur ininflammable, inerte et non toxique, l'extincteur est considéré comme une matière dangereuse par le ministère des Transports des États Unis et des Transports du Canada. Le nom officiel d'expédition doit être EXTINCTEUR D'INCENDIE et la désignation de l'ONU est UN1044. La classe/division de danger du DOT est QUANTITÉ LIMITÉE en cas de pressurisation inférieure à 241 psig et en cas d'expédition par transport routier ou ferroviaire. Utiliser une étiquette de Gaz ininflammable (classe 2,2) en cas d'expédition par transport aérien.

Groupe d'emballage – Non Applicable

Section 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Statuts inventaires internationaux : Tous les ingrédients sont dans les inventaires suivants

Pays	Agences	Statuts
États-Unis d'Amérique	TSCA	Oui
Canada	DSL	Non contrôlé
Europe	EINECS/ELINCS	Non classés
Australie	AICS	Listé ou exempté

Restrictions REACH du Titre XVII : Aucune information disponible

Nom chimique	Substances Dangereuses	Solvants organiques	Substances nocives dont les noms sont à indiquer sur l'étiquette	Registre de rejets et transferts de polluants (Classe II)	Registre de rejets et transferts de polluants (Classe I)	Loi de contrôle de poisons et de substances délétères
Eau	Non Applicable	Non Applicable	Non Applicable	Non Applicable	Non Applicable	Non Applicable

Composant	ISHA – Substances nocives interdites pour la fabrication, l'importation, le transfert ou l'approvisionnement	ISHA – Substances nocives exigeant une autorisation	Liste de classification des produits chimiques toxiques (TCCL) – Produits chimiques toxiques	Inventaire de rejets toxiques (TRI) – Groupe I	Inventaire de rejets toxiques (TRI) –Group II
Eau	Non Applicable	Non Applicable	Non Applicable	Non Applicable	Non Applicable

Phrases européennes de risque et de sécurité :

Classification de l'UE :

Phrases R :	Aucun
Phrases S :	Aucun

U.S. Federal Regulatory Information:

SARA 313:

Section 313 du titre III de la loi Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) – Ce produit ne contient pas de produits chimiques soumis aux exigences de déclaration de la Loi et du titre 40 du Code des règlements fédéraux, Partie 372. Aucun des produits chimiques de ce produit n'est soumis aux exigences de déclaration en vertu de la loi SARA, ou à des quantités de planification de seuil SARA (TPQ) ou des quantités à déclarer CERCLA (QR) ou est réglementé en vertu de la TSCA 8(d).

SARA 311/312 Catégories de danger :

Danger aigu pour la santé :	Non
Danger chronique pour la santé :	Non
Risque d'incendie :	Non
*-Danger de libération soudaine de pression :	Oui
Danger de réaction :	Non

*- Uniquement applicable si le matériau est dans un extincteur pressurisé.

Lois sur la qualité de l'eau et de l'air (Clean Water/Clean Air Acts) :

Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme polluant en vertu de la Clean Water Act (40 CFR 122,21 et 40 CFR 122,42) ou Clean Air Act, Section 112 Polluants atmosphériques dangereux (PAD) (voir 40 CFR 61) et l'article 112 des amendements à la Clean Air Act de 1990.

Informations réglementaires des États-Unis :

Les substances chimiques de ce produit sont couvertes par les réglementations spécifiques de l'État, comme indiqué ci-dessous :

Alaska - Substances dangereuses et toxiques désignées : Aucune

Californie - Limites d'exposition admissibles pour les polluants chimiques : Aucune

Floride - Liste de substances : Aucune

Illinois - Liste de substances toxiques : Aucune

Kansas - Section 302/303 Liste : Aucune

Massachusetts - Liste des substances : Aucune

Minnesota - Liste de substances dangereuses : Aucune

Missouri – Informations relatives à l'employeur / Liste de substances toxiques : Aucune

New Jersey - Droit à connaître la liste de substances dangereuses : Aucun

Dakota du Nord - Liste de produits chimiques dangereux, quantités à déclarer : Aucune

Pennsylvanie - Liste de substances dangereuses : Aucune

Rhode Island - Liste de substances dangereuses : Aucune
Texas - Liste de substances dangereuses : Aucune
Virginie-Occidentale - Liste de substances dangereuses : Aucune
Wisconsin - Substances toxiques et dangereuses : Aucune

Proposition 65 de la Californie : Aucun composant n'est répertorié dans la liste de la Proposition 65 de la Californie.

Section 16. AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche de données de sécurité (FDS) se conforme aux exigences des réglementations ou normes des États-Unis, du Royaume-Uni, du Canada, de l'Australie, et de l'UE, et se conforme au format proposé ANSI Z400,1 de 2003.

Date d'émission :	15 septembre 2015
Date de révision :	14 mars 2018
Notes de révision :	Aucun

Les renseignements donnés ici sont établis de bonne foi mais aucune garantie implicite ou explicite n'est donnée. Révisé par William F. Garvin, CIH.