



SAFETY DATA SHEET

1. Identification of the Substance and Company

Resert™ HLD High Level Disinfectant - Chemosterilant

Product No. 4439-AW

MSDS No. S240

Prepared by: M. Ebers

Date Created: May 1, 2007

Date Revised: NA

STERIS Corporation, P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Emergency Telephone No. 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Telephone Number for Information: 1-800-548-4873 (Customer Service-Healthcare Products)

2. Composition/Information on Ingredients

Hazardous Component(s)	CAS No.	% By Wt.
Phosphoric acid	7664-38-2	1-5
Hydrogen peroxide	7722-84-1	1-5

3. Hazards Identification: Causes irritation or chemical burns to the eyes.

4. First Aid Measures:

Eye Contact: Immediately flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing for 15 minutes. Obtain medical attention immediately.

Skin Contact: Immediately flush with water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.

Inhalation: Not a normal route of exposure. If symptoms develop, move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water, then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious or is convulsing.

5. Fire-Fighting Measures:

Flash Point: Not flammable.

Extinguishing Media: **Small Fires:** Dry chemical, CO₂, water spray or regular foam. **Large Fires:** Water spray, fog or regular foam.

Special Fire Fighting Procedures: Firefighters should wear a self-contained breathing apparatus.

6. Accidental Release Measures: Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in suitable, covered, labeled containers. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

7. Handling and Storage:

7.1 Handling: Use good industrial hygiene practices in handling this material. Do not get this material in your eyes, on your skin, or on your clothing.

7.2 Storage: Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials.

8. Exposure Control/Personal Protection:

8.1 Occupational Exposure Limits Hydrogen peroxide: ACGIH TLV = 1.4 mg/ m³ - TWA
Phosphoric Acid: ACGIH TLV = 1mg/m³ - TWA; 3mg/ m³ - STEL

8.2 Personal Protection

Eyes: Safety goggles or glasses.

Protective Gloves: Rubber, latex or nitrile gloves.

Respiratory Protection: Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator.

Other Protective Equipment: As required by employer code.

Engineering Controls: General ventilation normally adequate.

9. Physical and Chemical Properties

Solubility in Water: Complete

Appearance: Clear colorless liquid.

pH: 2.3 – 2.8

Specific Gravity @25C: 1.03

Viscosity: Water thin

10. Stability and Reactivity

Stability: Stable under recommended storage conditions.

Incompatible Materials: Acids, bases, oxidizers, reducing agents.

Reactivity: Do not mix with other chemicals.

Hazardous Decomposition Products: May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of phosphorus. Hydrogen sulphide.

11. Toxicological Information

11.1 Acute (Primary Routes of Exposure)

Eyes: Causes irritation or chemical burns based on test data.

Skin: Substance may cause slight skin irritation.

Inhalation: No data available.

Ingestion: May cause stomach distress, nausea or vomiting.

11.2 Long Term Exposure:

Skin: Prolonged or repeated exposure can cause drying, defatting and dermatitis.

Irritancy: Hazardous by WHMIS criteria.

Respiratory Tract Sensitization/Carcinogenicity/Teratogenicity/Mutagenicity/Reproductive Effects: Non-hazardous by WHMIS criteria.

Synergistic Materials: Not available.

12. Ecological Information: None available.

13. Disposal Considerations: Dispose of in accordance with all applicable regulations.

14. Transport Information

TDG Classification: Not regulated as dangerous goods.

15. Regulatory Information: ND

16. Other Information: The information on this sheet is not a specification and does not guarantee specific properties. The information is intended to provide general knowledge as to health and safety based upon our knowledge of the handling, storage and use of the product. It is not applicable to unusual or non-standard uses of the product or where instruction or recommendations are not followed.

NA - Not Applicable ND - No Data



FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification de la substance et de la société

Resert™ HLD Désinfectant de haut niveau - Chimios térilisant

Produit n° 4439-AW
Fiche signalétique n° S240
Préparée par : M. Ebers
Date de création : 1 mai 2007-05-01

Date de révision : s.o.

SYSTÈME DE CLASSIFICATION DES RISQUES NFPA 704 :

SANTÉ : 2
INCENDIE : 0
RÉACTIVITÉ : 0

STERIS Corporation, P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, États-Unis
Numéro d'urgence 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Numéro pour information : 1-800-548-4873 (service à la clientèle – produits de soins de santé)

2. Composition/renseignements sur les ingrédients

Ingrédients dangereux	N° CAS	% par poids
Acide orthophosphorique	7664-38-2	1-5
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	1-5

3. Identification des risques : Cause de l'irritation ou des brûlures chimiques aux yeux.

4. Premiers soins :

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau fraîche. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes et continuer à rincer pendant 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

En cas de contact avec la peau : Rincer à grande eau. Laver avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

En cas d'inhalation : Ne constitue pas une voie d'entrée prévue. Si des symptômes se développent, transporter la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau puis faire boire un ou deux verres d'eau à la personne. Consulter un médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente ou en convulsions.

5. Mesures de lutte contre l'incendie :

Point d'éclair : Non inflammable.

Moyens d'extinction : Petits incendies : Agent extincteur chimique sec, dioxyde de carbone, eau pulvérisée ou mousse régulière. **Gros incendies :** Eau pulvérisée, brume d'eau ou mousse régulière.

Mesures spéciales d'extinction : Les pompiers doivent porter un appareil de protection respiratoire autonome.

6. Marche à suivre en cas de fuite ou de déversement accidentel : Avant de commencer à nettoyer, consulter les données sur les risques indiquées ci-dessus. Les petits déversements peuvent être ramassés au moyen d'un produit absorbant inerte qui sera ensuite déposé dans des contenants fermés appropriés et étiquetés. Pour les déversements importants, empêcher l'écoulement du produit dans les égouts ou les voies d'eau. Communiquer avec les services d'urgence et le fournisseur pour obtenir des conseils.

7. Manutention et entreposage :

7.1 Manutention : Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle au moment de manipuler ce produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

7.2 Entreposage : Conserver hors de portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé, loin des matières incompatibles.

8. Contrôle et protection personnelle à l'exposition :

8.1 Limites d'exposition en milieu de travail Peroxyde d'hydrogène : ACGIH-TLV = 1,4 mg/m³ - MPT
Acide orthophosphorique : ACGIH-TLV = 1 mg/m³ - MPT; 3 mg/m³ - STEL

8.2 Protection personnelle

Yeux : Lunettes protectrices ou de sécurité.

Gants de protection : Gants de caoutchouc, de latex ou de nitrile.

Protection respiratoire : Si l'exposition excède ou risque d'excéder les limites d'exposition professionnelles, utiliser un respirateur approuvé par le NIOSH.

Autre équipement de protection : Comme requis par le code de l'employeur.

Mesures d'ingénierie : Une ventilation générale est adéquate.

9. Propriétés physiques et chimiques

Solubilité dans l'eau : Complète

Apparence : Liquide clair, incolore.

pH : 2,3 – 2,8

Gravité spécifique à 25° C : 1,03

Viscosité : Dilution à l'eau

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable dans des conditions d'entreposage normales.

Incompatibilité avec d'autres substances : Acides, bases, oxydants, réducteurs.

Réactivité : Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Produits de décomposition dangereux : Peut inclure, notamment : monoxyde de carbone, oxyde de phosphore, sulfure d'hydrogène.

11. Propriétés toxicologiques

11.1 Aigu (premières voies d'entrée)

Yeux : Selon les données, cause de l'irritation ou des brûlures chimiques.

Peau : Le produit peut causer une légère irritation de la peau.

En cas d'inhalation : Aucune donnée disponible.

En cas d'ingestion : Peut causer des problèmes gastriques, des nausées ou des vomissements.

11.2 Exposition à long terme :

Peau : Une exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement de la peau, le dégraissage et une dermatite.

Propriétés irritantes : Dangereux, selon les critères du SIMDUT.

Sensibilisation des voies respiratoires/cancérogénicité/téatrogénicité/mutagénicité/effets sur la reproduction : Non dangereux, selon les critères du SIMDUT.

Effets synergiques : Non disponibles.

12. Information écologique : Aucune disponible.

13. Considérations concernant l'élimination des déchets : Éliminer de façon conforme à tous les règlements applicables.

14. Information relative au transport

Classification TDG : N'est pas classé comme une matière dangereuse.

15. Information réglementaire : n.d.

16. Autre information : L'information ci-dessus ne constitue ni une liste de spécifications ni une garantie des propriétés particulières. Cette information vise à donner des connaissances générales en matière de santé et de sécurité en fonction de nos connaissances de la manutention, de l'entreposage et de l'utilisation de ce produit. Elle ne s'applique pas à des utilisations inhabituelles ou non standard du produit ou aux situations où les instructions ou recommandations ne sont pas suivies.

s.o. – sans objet n.d. – aucune donnée disponible