

SAFETY DATA SHEET

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

6935 Davand Drive
Mississauga, Ontario L5T 1L5
To Order Call: 1-800-668-6513

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: HWS-135
Product Description: A closed loop water treatment product.
EPA Registration Number: NA

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: 124735
EPA Establishment Number: NA

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

FIFRA Hazard Classification:

Not Applicable

Acute toxicity; oral: Category 4

Serious eye damage/eye irritation: Category 2A



Exclamation
Mark

WARNING

Hazard Statements:

H302 Harmful if swallowed. H319_3 Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements:

P264 Wash hands thoroughly after handling. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product. P280 Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Sodium Nitrite	7632-00-0	3-7.0%	NE	NE
Sodium Molybdate Dihydrate	10102-40-6	1-2%	0.5 mg/m ³ TWA	5 mg/m ³ PEL
Sodium Tolytriazole	64665-57-2	0.1-1.0%	NE	NE
Sodium Hydroxide	1310-73-2	<0.1%	2 mg/m ³	2 mg/m ³

The exact percentages have
been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

P301+P312 IF SWALLOWED: call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): None to boiling point

Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA Autoignition Temperature: NA

Flammable Properties: None Expected

Extinguishing Media: Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Fire Fighting Instructions: Wear a self-contained breathing apparatus with full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Use PPE. Prevent release to the environment. Absorb with inert material. Prevent entry to drains.

7. HANDLING AND STORAGE

P402 Store in dry place. P405 Store locked up.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.

Personal Protective Equipment: Use personal protective equipment as required.

Respiratory: Normal room ventilation is adequate. Use a NIOSH/MHSA approved respirator if exposure limits are exceeded.

Eye: Wear approved safety glasses or goggles with unperforated eyeshields where splashing may occur.

Skin: For repeated or prolonged contact, wear chemically impervious gloves such as Nitrile.

Other: An emergency eyewash station or source of clean potable water should be available in case of accidental eye contact.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Clear

Odor: Mild.

Physical State: Liquid.
Solubility in Water: 100%
Boiling Point: >212 °F[100°C)
Freezing Point: NA
Melting Point: NA

pH: 11.5-12.5
Diluted pH: NA
Specific Gravity: 1.04
VOC Content: NA

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Acids, Oxidizers.
Incompatibility: None expected
Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

This product contains no ingredient at 0.1% or greater that is listed as a human carcinogen.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Sodium Nitrite	7632-00-0	180 mg/kg (oral rat)	7,5 ppm/48 hr (mosquito fish)
Sodium Molybdate Dihydrate	10102-40-6	NE	7600 mg/l, acute 96 hr, rainbow trout
Sodium Tolytriazole	64665-57-2	NE	NE
Sodium Hydroxide	1310-73-2	40 mg/Kg (oral mouse); 500 mg/kg (oral rabbit)	179 mg/l/96 hr (flathead minnow)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

This product is toxic to fish.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

P501 Dispose of container in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Not Regulated
Canadian TDG: Not Regulated
For International Shipments by Air: Not Regulated
For International Shipments by Vessel: Not Regulated

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.
CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDL.
Proposition 65: WARNING: This product can expose you to chemicals including crystalline silica, which is known to the State of California to cause cancer, and lead, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.
SARA 313: This product contains the following toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40CFR372):sodium nitrite CAS No 7632-00-0 less than 10%
VOC: NA

HMIS RATING: HEALTH = 2 FLAMMABILITY = 0 REACTIVITY = 0 PPE = B

WHMIS RATING: See hazards identified in Section 2 above.

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable
NE = Not Established

Read and follow all label directions and precautions before using the product. This product is intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESALE. KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, the data are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.

Prepared On: 06/12/2026

Replaces: 06/21/2019

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

6935 Davand Drive
Mississauga, Ontario L5T 1L5
To Order Call: 1-800-668-6513

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : HWS-135

Description du produit : liquide de traitement d'eau de chaudière en circuit fermé

EPA Registration Number : NA

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300

Numéro de la fiche signalétique de produit : 124735

EPA Establishment Number : NA

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE D'URGENCE

Toxicité aiguë; oral : Catégorie 4

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 2A



Point
d'exclamation

AVERTISSEMENT

Mention de danger:

H302 Nocif en cas d'ingestion. H319_3 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence:

P264 Se laver soigneusement la peau après manutention. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Poids	ACGIH	OSHA
Nitrite de sodium	7632-00-0	3-7.0%	NE	NE
Sodium Molybdate Dihydrate	10102-40-6	1-2%	0.5 mg/m ³ TWA	5 mg/m ³ PEL
Sodium Tolytriazole	64665-57-2	0.1-1.0%	NE	NE
Sodium Hydroxide	1310-73-2	<0.1%	2 mg/m ³	2 mg/m ³

The exact percentages have
been withheld as a trade secret.

4. PREMIERS SOINS

P301+P312 EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : Aucun jusqu'au point d'ébullition.

Limite d'explosivité inférieure (LIE) : NA Limite d'explosivité supérieure (LSE) : NA

Température d'auto-inflammation : NA

Propriétés d'inflammabilité : aucune présumée

Moyens d'extinction : Brouillard d'eau. Mousse extinctrice. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. N'utilisez pas un jet d'eau comme extincteur, car cela propagerait le feu.

Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complète.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Utiliser un équipement de protection individuelle. Empêcher le rejet dans l'environnement. Absorber avec un matériau inerte. Empêcher l'entrée dans les égouts

7. MANIPULATION ET CONSERVATION

P402 Stocker dans un endroit sec. P405 Entreposer dans un endroit verrouillé.

8. EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Moyens techniques : Assurer une ventilation forcée adéquate pour maintenir l'exposition en deçà de la valeur limite d'exposition.

Équipement de protection individuelle : Utilisez l'équipement de protection individuelle requis.

Respiratoire : La ventilation normale est suffisante. Si les limites d'exposition sont dépassées, utiliser un appareil respiratoire agréé NIOSH/MSHA.

Oculaire : Porter des lunettes de protection homologuées munies d'écrans latéraux non perforés.

Cutanée : En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants de protection chimique.

Autre : Un bassin oculaire d'urgence ou une source d'eau potable propre devrait être prêt à être utilisé en cas de contact oculaire accidentel.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Effacer
État de la matière : Liquide
Solubilité dans l'eau : 100%
Contenu de VOC : NA

Odeur : Doux
Concentrer pH : 11.5-12.5
Dilué pH : NA
Densité : NA
Point de congélation/fusion : NA / NA

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable
Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.
Conditions à éviter : Acides, oxydants.
Incompatibilité : Aucune connue
Produits de décomposition dangereuse : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit ne contient aucun ingrédient déclaré cancérigène humain à des teneurs supérieures ou égales à 0,1 %.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Nitrite de sodium	7632-00-0	180 mg/kg (oral rat)	7,5 ppm/48 hr (mosquito fish)
Sodium Molybdate Dihydrate	10102-40-6	NE	7600 mg/l, acute 96 hr, rainbow trout
Sodium Tolytriazole	64665-57-2	NE	NE
Sodium Hydroxide	1310-73-2	40 mg/Kg (oral mouse); 500 mg/kg (oral rabbit)	179 mg/l/96 hr (flathead minnow)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ce produit est toxique pour les poissons.

13. DESTRUCTION

P501 Éliminer le contenant conformément à tous les règlements fédéraux, d'État et locales en matière d'élimination des déchets.

14. TRANSPORT

INFORMATION DE TRANSPORT D.O.T. : non réglementé.
TMD AU CANADA : non réglementé.
Pour les expéditions internationales par Air : non réglementé.
Pour les expéditions internationales par Vessel : non réglementé.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Tous les ingrédients contenus dans ce produit figurent ou sont exempts de figurer sur l'inventaire du TSCA.
CEPA : Tous les ingrédients contenus dans ce produit figurent ou sont exempts de figurer sur la LIS et la LES (Canada).
Proposition 65 : AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des substances chimiques, notamment la silice cristalline, reconnue par l'État de Californie comme causant le cancer, ainsi que le plomb, reconnu par l'État de Californie comme causant des malformations congénitales ou d'autres effets nocifs sur la reproduction. Pour plus d'information, visitez le site www.P65Warnings.ca.gov
SARA 313 : Ce produit contient les substances chimiques suivantes devant être déclarées aux termes de la section 313 de la loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40CFR372) : sodium nitrite CAS No 7632-00-0 less than 10%

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = 2 INFLAMMABILITÉ = 0 RÉACTIVITÉ = 0 EPS = B

CLASSIFICATION SIMDUT : Voir les risques identifiés dans la section 2 ci-dessus.

16. AUTRES INFORMATIONS

néant = Non disponible ou sans objet
n.e. = Non établi

Lire et suivre toutes les instructions et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette avant d'utiliser le produit. Ces produits sont réservés uniquement à l'usage industriel et par les collectivités. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS À L'USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Bien qu'à notre avis les informations énoncées ci-dessus soient réelles et que le jugement exprimé soit celui d'experts qualifiés, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une déclaration pour lesquelles la société assume une responsabilité légale. Ces informations sont données uniquement pour examen, investigation et vérification. L'utilisation des ces informations doit être déterminée par l'utilisateur conformément à la réglementation et à la loi fédérales, d'État et régionales applicables.

INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ : (216) 861-7114

Date de Préparation: 06/12/2026 Remplace : 06/21/2019

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

6935 Davand Drive
Mississauga, Ontario L5T 1L5
To Order Call: 1-800-668-6513

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: HWS-135

Descripción del producto: Un producto del tratamiento de aguas del lazo cerrado.

EPA Registration Number: NA

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300

Número MSDS: 124735

EPA Establishment Number: NA

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Toxicidad aguda; oral: Categoría 4

Lesiones o irritación ocular graves: Categoría 2A



Signo de exclamación

ADVERTENCIA

H302 Nocivo en caso de ingestión. H319_3 Provoca irritación ocular grave.

P264 Lavar la piel meticulosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280 Llevar guantes protectores, ropa protectora, protección en los ojos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Número CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Nitrito de Sodio	7632-00-0	3-7.0%	NE	NE
Sodium Molybdate Dihydrate	10102-40-6	1-2%	0.5 mg/m ³ TWA	5 mg/m ³ PEL
Sodium Tolytriazole	64665-57-2	0.1-1.0%	NE	NE
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	<0.1%	2 mg/m ³	2 mg/m ³

The exact percentages have been withheld as a trade secret.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico SI se siente indispuerto. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Limpie la boca. NO provoque el vómito. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: Ninguno para el punto de ebullición

Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de autoignición: NA

Inflamabilidad: No se espera ninguna.

Medio extinguidor: Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono. No use chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Instrucciones para combatir el fuego: Use un aparato de respiración independiente con indumentaria de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Utilizar equipo de protección personal. Evitar la liberación al medio ambiente. Absorber con material inerte. Evitar que ingrese a los desagües

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

P402 Almacenar en un lugar seco. P405 Almacenar bajo llave.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proveer suficiente ventilación mecánica para mantener la exposición por debajo del límite de concentración máxima (Threshold Limit Value, TLV).

Equipo de protección personal: Utilice el equipo de protección personal según sea necesario.

Respiratorio: Si el límite de exposición en el lugar de trabajo es excedido, se aconseja el uso de un respirador de aire ante la ausencia de control ambiental.

Ojos: Use gafas protectoras o gafas con protección lateral sin perforaciones aprobadas.

Piel: Si el contacto fuera prolongado o repetido, use guantes resistentes a productos químicos.

Otros: Una estación de lavajos de emergencia o una fuente de agua potable limpia debe estar disponible en caso de contacto accidental con los ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Claro

Estado de agregación: Líquido

Solubilidad en agua: 100%

Olor: Leve

Concentrarse pH: 11.5-12.5

Diluido pH: NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Ácidos, oxidantes.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto no contiene ningún componente en 0.1% o más del que se señale como un carcinógeno humano.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Nitrito de Sodio	7632-00-0	180 mg/kg (oral rat)	7,5 ppm/48 hr (mosquito fish)
Sodium Molybdate Dihydrate	10102-40-6	NE	7600 mg/l, acute 96 hr, rainbow trout
Sodium Tolytriazole	64665-57-2	NE	NE
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	40 mg/Kg (oral mouse); 500 mg/kg (oral rabbit)	179 mg/l/96 hr (flathead minnow)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para los peces.

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

P501 Elimine el recipiente en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales relacionadas con la eliminación de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DATOS DE EMBARQUE SEGÚN EL DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): No se ha regulado.

TDG CANADIENSE: Producto no regulado. No se ha regulado.

Para los envíos internacionales de Air: No se ha regulado.

Para los envíos internacionales de Vessel: No se ha regulado.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los químicos de este producto están catalogados o están exentos de ser catalogados en el inventario químico de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA).

CEPA: Todos los químicos de este producto están catalogados o están exentos de ser catalogados en el DSL/NDSL canadiense.

Propuesta 65: ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluyendo sílice cristalina, conocida por el Estado de California por causar cáncer, y plomo, conocido por el Estado de California por causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de presentación de informes de la sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986 (sección 372 del Título 40 del Código de Reglamentos Federales): sodium nitrite CAS No 7632-00-0 less than 10%

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 2 INFLAMABILIDAD = 0 REACTIVIDAD = 0 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL = B

CLASIFICACIÓN WHMIS: Ver los riesgos identificados en la Sección 2 anterior.

16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica

NE = No se ha establecido

Antes de utilizar este producto, lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones. Este producto fue formulado para utilizarse únicamente en el ámbito industrial e institucional. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la compañía asume responsabilidad legal alguna. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cualquier uso que se dé a estos datos e información está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD: (216) 861-7114

Preparado Encendido: 06/12/2026

Reemplaza: 06/21/2019