

1. Product and Company Identification

Product identifier	Natural Chemistry Spa pH Decreaser
Other means of identification	Not available
Recommended use	pH adjuster
Recommended restrictions	None known.
Manufacturer information	NC Brands 40 Richards Ave. Norwalk, CT 06854 US Phone: (800) 753-1233 Emergency Phone: CHEMTREC (800) 424-9300
Supplier	See above.

2. Hazards Identification

Physical hazards	Not classified.	
Health hazards	Skin corrosion/irritation	Category 1
	Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Environmental hazards	Not classified.	
WHMIS 2015 defined hazards	Not classified	
Label elements		



Signal word	Danger
Hazard statement	Causes severe skin burns and eye damage.
Precautionary statement	
Prevention	Do not breathe dust. Wash thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. Wash contaminated clothing before reuse. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER/doctor. Specific treatment (see information on this label). IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Storage	Store locked up.
Disposal	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
WHMIS 2015: Health Hazard(s) not otherwise classified (HHNOC)	None known
WHMIS 2015: Physical Hazard(s) not otherwise classified (PHNOC)	None known
Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)	None known.
Supplemental information	Not applicable.

3. Composition/Information on Ingredients

Mixture

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
Sodium bisulphate		7681-38-1	100

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

4. First Aid Measures

Inhalation	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.
Skin contact	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. Wash contaminated clothing before reuse. Immediately call a POISON CENTER/doctor. Specific treatment (see information on this label).
Eye contact	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.
Ingestion	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
Most important symptoms/effects, acute and delayed	Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Symptoms may include redness, edema, drying, defatting and cracking of the skin. Permanent eye damage including blindness could result.
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.
General information	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

5. Fire Fighting Measures

Suitable extinguishing media	Treat for surrounding material.
Unsuitable extinguishing media	None known.
Specific hazards arising from the chemical	During fire, gases hazardous to health may be formed.
Special protective equipment and precautions for firefighters	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
Fire-fighting equipment/instructions	In the event of fire, cool tanks with water spray.
Specific methods	Cool containers exposed to flames with water until well after the fire is out.
General fire hazards	No unusual fire or explosion hazards noted.
Hazardous combustion products	May include and are not limited to: Oxides of sulfur. Oxides of sodium.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
Methods and materials for containment and cleaning up	Stop the flow of material, if this is without risk. Should not be released into the environment. Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. Following product recovery, flush area with water. For waste disposal, see section 13 of the SDS.
Environmental precautions	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not contaminate water. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

7. Handling and Storage

Precautions for safe handling	Do not get this material in contact with eyes. Do not get this material in contact with skin. Do not get this material on clothing. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Observe good industrial hygiene practices. Use care in handling/storage.
Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Store locked up. Keep container tightly closed. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

8. Exposure Controls/Personal Protection

Occupational exposure limits	No exposure limits noted for ingredient(s).
Biological limit values	No biological exposure limits noted for the ingredient(s).
Appropriate engineering controls	Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Eye wash facilities and emergency shower must be available when handling this product.
Individual protection measures, such as personal protective equipment	
Eye/face protection	Chemical splash goggles.

Skin protection	
Hand protection	Impervious gloves. Confirm with reputable supplier first.
Other	Wear appropriate chemical resistant clothing.
Respiratory protection	Not normally required if good ventilation is maintained and exposure guidelines are not exceeded. Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator. Respirator should be selected by and used under the direction of a trained health and safety professional following requirements found in OSHA's respirator standard (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 and ANSI's standard for respiratory protection (Z88.2).
Thermal hazards	Not applicable.
General hygiene considerations	Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance	Granular
Physical state	Solid.
Form	Solid.
Color	Off-white
Odor	Not available.
Odor threshold	Not available.
pH	< 1 (5%)
Melting point/freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	Not available.
Pour point	Not available.
Specific gravity	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Flash point	Not available.
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not applicable.
Upper/lower flammability or explosive limits	
Flammability limit - lower (%)	Not available.
Flammability limit - upper (%)	Not available.
Explosive limit - lower (%)	Not available.
Explosive limit - upper (%)	Not available.
Vapor pressure	Not available.
Vapor density	Not available.
Relative density	Not available.
Solubility(ies)	Not available.
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Not available.

10. Stability and Reactivity

Reactivity	This product may react with strong alkalis. This product may react with reducing agents.
Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical stability	Material is stable under normal conditions.
Conditions to avoid	Do not mix with other chemicals.
Incompatible materials	Caustics. Reducing agents.
Hazardous decomposition products	May include and are not limited to: Oxides of sulfur. Oxides of sodium.

11. Toxicological Information

Routes of exposure	Eye, Skin contact, Inhalation, Ingestion.
---------------------------	---

Information on likely routes of exposure

Ingestion	Causes digestive tract burns.
Inhalation	May cause irritation to the respiratory system.
Skin contact	Causes severe skin burns.
Eye contact	Causes serious eye damage.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result. Symptoms may include stomach distress, nausea or vomiting. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.

Information on toxicological effects**Acute toxicity**

Components	Species	Test Results
Sodium bisulphate (CAS 7681-38-1)		
Acute		
<i>Dermal</i>		
LD50	Not available	
<i>Inhalation</i>		
LC50	Not available	
<i>Oral</i>		
LD50	Rat	2490 mg/kg, NIOSH 2140 mg/kg, ECHA

Skin corrosion/irritation Causes severe skin burns and eye damage.

Exposure minutes	Not available.
Erythema value	Not available.
Oedema value	Not available.

Serious eye damage/eye irritation Causes serious eye damage.

Corneal opacity value	Not available.
Iris lesion value	Not available.
Conjunctival reddening value	Not available.
Conjunctival oedema value	Not available.
Recover days	Not available.

Respiratory or skin sensitization

Respiratory sensitization	Not a respiratory sensitizer.
Skin sensitization	This product is not expected to cause skin sensitization.

Mutagenicity No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

Carcinogenicity This product is not considered to be a carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.

US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)
Not listed.

Reproductive toxicity This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

Teratogenicity Not classified.

Specific target organ toxicity - single exposure Not classified.

Specific target organ toxicity - repeated exposure Not classified.

Aspiration hazard Not classified.

Chronic effects Not classified.

12. Ecological Information

Ecotoxicity Because of the low pH of this product, it would be expected to produce significant ecotoxicity upon exposure to aquatic organisms and aquatic systems. See below

Ecotoxicological data

Components	Species	Test Results
Sodium bisulphate (CAS 7681-38-1)		
Crustacea	EC50 Daphnia	190 mg/L, 48 Hours
Persistence and degradability	No data is available on the degradability of this product.	
Bioaccumulative potential	No data available.	
Mobility in soil	No data available.	
Mobility in general	Not available.	
Other adverse effects	No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.	

13. Disposal Considerations

Disposal instructions	Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Local disposal regulations	Dispose in accordance with all applicable regulations.
Hazardous waste code	The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.
Waste from residues / unused products	Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).
Contaminated packaging	Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.

14. Transport Information

Transport of Dangerous Goods (TDG) Proof of Classification In accordance with Part 2.2.1 (SOR/2014-152) of the Transportation of Dangerous Goods Regulations, we certify that the classification of this product is correct as of the SDS date of issue.

U.S. Department of Transportation (DOT)**Basic shipping requirements:**

UN number	UN3260
Proper shipping name	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
Technical name	Sodium bisulphate
Hazard class	8
Packing group	III
Special provisions	IB8, IP3, T1, TP33
Packaging exceptions	< 5 kg - Limited Quantity
Packaging non bulk	213
Packaging bulk	240

Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada)**Basic shipping requirements:**

UN number	UN3260
Proper shipping name	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Technical name	Sodium bisulphate
Hazard class	8
Packing group	III
Special provisions	16
Packaging exceptions	< 5 kg - Limited Quantity

DOT





15. Regulatory Information

Canadian federal regulations This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the HPR and the SDS contains all the information required by the HPR.

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

Not listed.

Greenhouse Gases

Not listed.

Precursor Control Regulations

Not regulated.

WHMIS 2015 Exemptions Not applicable

US federal regulations This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

Not regulated.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)

Not listed.

US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

Not listed.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Hazard categories

Immediate Hazard - Yes
Delayed Hazard - No
Fire Hazard - No
Pressure Hazard - No
Reactivity Hazard - No

SARA 302 Extremely hazardous substance No

SARA 311/312 Hazardous chemical No

SARA 313 (TRI reporting)
Not regulated.

Other federal regulations

Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List

Not regulated.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)

Not regulated.

US state regulations

US - Texas Effects Screening Levels: Listed substance

Sodium bisulphate (CAS 7681-38-1) Listed.

US. Massachusetts RTK - Substance List

Not regulated.

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

Not regulated.

US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

Not listed.

US. Rhode Island RTK

Not regulated.

US. California Proposition 65

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65): This material is not known to contain any chemicals currently listed as carcinogens or reproductive toxins.

Inventory status

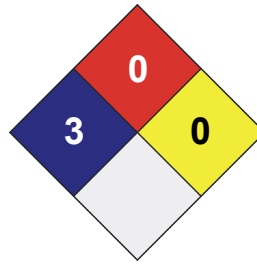
Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

16. Other Information

LEGEND	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

HEALTH	/ 3
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	X

**Disclaimer**

The information in the sheet was written based on the best knowledge and experience currently available. Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document.

Issue date

04-January-2017

Version #

01

Effective date

04-January-2017

Prepared by

Dell Tech Laboratories, Ltd. Phone: (519) 858-5021

Other information

For an updated SDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	Natural Chemistry Spa pH Decreaser
Otros medios de identificación	No disponible
Uso recomendado	Ajustador de pH
Restricciones recomendadas	No conocidos
Fabricante	NC Brands 40 Richards Ave. Norwalk, CT 06854 US Teléfono: (800) 753-1233 Teléfono para emergencias: CHEMTREC (800) 424-9300
Proveedor	Véase arriba

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
WHMIS 2015 defined hazards	No clasificado	
Elementos de la etiqueta		



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia

Prevención

No respire el polvo. Colada a fondo después de dirigir. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Eliminación

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

WHMIS 2015: Health Hazard(s) not otherwise classified (HHNOC) No conocidos

WHMIS 2015: Physical Hazard(s) not otherwise classified (PHNOC) No conocidos

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) No conocidos

Información suplementaria No aplicable

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Bisulfato del sodio		7681-38-1	100

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta).
Ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Tratar el material circundante.
Medios inadecuados	No conocidos
Riesgos específicos derivados del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio, enfríe los depósitos con proyección de agua.
Métodos específicos	Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de azufre. Óxidos del sodio.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. No debe liberarse en el medio ambiente. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. No poner este material en contacto con la ropa. Proporcionar ventilación adecuada. Use equipo de protección personal apropiado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Tenga cuidado durante su manipulación o almacenamiento.
---	--

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición en el trabajo (OEL)	No se indican los límites de exposición de los componentes.
Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
Controles técnicos apropiados	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Anteojos de seguridad a prueba de salpicaduras químicas.
Protección de la piel	
 Protección de las manos	Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.
 Otros	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere si se mantiene una buena ventilación y los niveles de la exposición pautas no se exceden. Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).
Peligros térmicos	No aplicable
Consideraciones sobre higiene general	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Granulado
Estado físico	Sólido.
Estado físico	Sólido
Color	Casi blanco
Olor	No disponible.
Umbral de olor	No disponible.
pH	< 1 (5%)
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Punto de inflamabilidad	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
 Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
 Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
 Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.

Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede hacer reacción con álcalis fuertes. Este producto puede hacer reacción con agentes reductores.
Posibilidad de reacciones peligrosas	ninguno bajo el uso normal
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Cáusticos. Agentes reducir.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de azufre. Óxidos del sodio.

11. Información toxicológica

Vías de exposición Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.
Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio.
Piel	Provoca graves quemaduras cutáneas.
Ojos	Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Los síntomas pueden incluir molestias estomacales, náuseas o vómitos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, deshidratación, sequedad y agrietamiento de la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Bisulfato del sodio (CAS 7681-38-1)

Agudo

Dérmico

DL50	No disponible	
------	---------------	--

Inhalación

CL50	No disponible	
------	---------------	--

Oral

DL50	rata	2490 mg/kg, NIOSH 2140 mg/kg, ECHA
------	------	---------------------------------------

Corrosión/irritación cutáneas Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Minutos de exposición No disponible.

Valor de eritema No disponible.

Valor del edema No disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

Valor de opacidad corneal No disponible.

Valor de la lesión del iris No disponible.

Valor del enrojecimiento conjuntival No disponible.

Valor del edema conjuntivo No disponible.

Días de recuperación	No disponible.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Toxicidad a la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Teratogenicidad	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No clasificado.
Efectos crónica	No clasificado.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos Debido al bajo pH de este producto, es de esperarse que produzca una ecotoxicidad significativa cuando se expone a organismos y sistemas acuáticos. Vea abajo

Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Bisulfato del sodio (CAS 7681-38-1)		
Crustáceos	EC50 Dafnia	190 mg/L, 48 Horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
Potencial bioacumulativo	No existen datos al respecto.	
Movilidad en el suelo	No existen datos al respecto.	
Movilidad en general	No disponible.	
Otros efectos colaterales	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.	

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desechos de residuos / producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:	Según 2.2.1 (SOR/2014-152) de parte de las regulaciones del transporte de mercancías peligrosas, certificamos que la clasificación de este producto es correcta a partir de la fecha SDS de emisión. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo
Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)	
Instrucciones básicas para el despacho:	
Número de UN	UN3260

Denominación adecuada de envío Sólido inorgánico corrosivo, ácido, n.e.p.
Technical Name Bisulfato del sodio
Clase de riesgo 8
Grupo de embalaje III
Disposiciones especiales IB8, IP3, T1, TP33
Excepciones de embalaje < 5 kg - Cantidad limitada
Embalaje no a granel 213
Embalaje a granel 240

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN3260
Denominación adecuada de envío SÓLIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.
Technical Name Bisulfato del sodio
Clase de riesgo 8
Grupo de embalaje III
Disposiciones especiales 16
Excepciones de embalaje < 5 kg - Cantidad limitada

DOT



TDG



15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses Este producto ha sido clasificado en conformidad con los criterios de peligro de las HPR y la HDS contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

No listado.

Greenhouse Gases

No listado.

Precursor Control Regulations

No regulado.

WHMIS 2015 Exemptions No se aplica

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro Peligro inmediato - Sí
 Peligro Retrasado - No
 Peligro de Incendio - No
 Peligro de presión - No
 Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)
 No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)
 No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)
 No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

Bisulfato del sodio (CAS 7681-38-1) listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

No regulado.

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

No regulado.

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

No listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Estado de Inventario

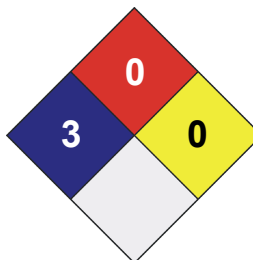
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	/ 3
Flamabilidad	0
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X



Cláusula de limitación de responsabilidad

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión 04-Enero-2017

Versión #

01

Fecha de vigencia

04-Enero-2017

Preparado cerca

Dell Tech Laboratories Ltd. Teléfono: (519) 858-5021

Otra información

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.