

1. Product and Company Identification

Product Code: 02174
Product Name: Caustic Drain Opener
Company Name: Genlabs
5568 Schaefer Ave.
Chino, CA 91710
Phone Number:
1 (909)591-8451
Web site address: www.genlabscorp.com
Emergency Contact: Chemtrec
1 (800)424-9300
Recommended Use: Drain Maintainer
Intended Use: For sale to, use and storage by service persons only.

2. Hazards Identification

Acute Toxicity: Oral, Category 4
Skin Corrosion/Irritation, Category 2
Skin Corrosion/Irritation, Category 1C
Aquatic Toxicity (Acute), Category 2



GHS Signal Word: **Danger**
GHS Hazard Phrases: Harmful if swallowed.
Causes skin irritation.
Causes severe skin burns and eye damage.
Toxic to aquatic life.
GHS Precaution Phrases: Wash hands thoroughly after handling.
Keep out of reach of children.
Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection.
Do not breathe dust, fumes, mist, vapors, spray.
Avoid release to the environment.
GHS Response Phrases: If swallowed: Call a Poison Center or doctor if you feel unwell.
If on skin (or in hair): Wash with plenty of soap and water.
If skin irritation occurs, get medical attention immediately.
Take off contaminated clothing.
If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If inhaled: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
GHS Storage and Disposal Phrases: Dispose of contents and container according to the local, city, state and federal regulations.
Store in cool dry place at room temperature away from direct sunlight.

**Potential Health Effects
(Acute and Chronic):**

Prolonged or repeated eye contact may cause conjunctivitis.

Prolonged or repeated skin contact may cause dermatitis.

Chronic: Effects may be delayed.

Inhalation:

Harmful if inhaled. Irritation may lead to chemical pneumonitis and pulmonary edema. Causes severe irritation of upper respiratory tract with coughing, burns, breathing difficulty, and possible coma. Causes chemical burns to the respiratory tract.

Skin Contact:

May cause deep, penetrating ulcers of the skin. Causes skin irritation.

Eye Contact:

Causes severe eye burns. May cause irreversible eye injury. Contact may cause ulceration of the conjunctiva and cornea. Eye damage may be delayed. Causes redness and pain.

Ingestion:

May cause severe and permanent damage to the digestive tract. Causes severe digestive tract burns with abdominal pain, vomiting, and possible death. May cause systemic effects. Causes gastrointestinal irritation with nausea, vomiting and diarrhea. Fatal if swallowed.

3. Composition/Information on Ingredients

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Concentration
1310-58-3	Potassium hydroxide	Proprietary
7681-52-9	Sodium hypochlorite	Proprietary

4. First Aid Measures

**Emergency and First Aid
Procedures:**

In Case of Inhalation:

Get medical aid immediately. Remove from exposure and move to fresh air immediately. If breathing is difficult, give oxygen. Do NOT use mouth-to-mouth resuscitation. If breathing has ceased apply artificial respiration using oxygen and a suitable mechanical device such as a bag and a mask.

In Case of Skin Contact:

Flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Discard contaminated clothing in a manner which limits further exposure. Destroy contaminated shoes.

In Case of Eye Contact:

Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical aid immediately. Do NOT allow victim to rub eyes or keep eyes closed. Extensive irrigation with water is required (at least 30 minutes).

In Case of Ingestion:

If victim is conscious and alert, give 2-4 cupfuls of milk or water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical aid immediately.

Note to Physician:

Treat symptomatically and supportively.

5. Fire Fighting Measures

Flash Pt: NE

Explosive Limits: LEL: No data. UEL: No data.

Autoignition Pt: NE

Suitable Extinguishing Media: Use dry sand or earth to smother fire. Use extinguishing media appropriate to surrounding fire conditions.

Fire Fighting Instructions: As in any fire, wear a self-contained breathing apparatus in pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent), and full protective gear. During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion.

Flammable Properties and Hazards: No data available.

6. Accidental Release Measures

Steps To Be Taken In Case Material Is Released Or Spilled: Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8.
 Spills/Leaks: Clean up spills immediately, observing precautions in the Protective Equipment section. Avoid generating dusty conditions. Provide ventilation. Do not expose spill to water. Absorb spill with inert material (e.g. vermiculite, sand or earth), then place in suitable container.

7. Handling and Storage

Precautions To Be Taken in Handling: Wash thoroughly after handling. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Keep container tightly closed. Do not ingest or inhale. Avoid breathing dust, mist, or vapor. Avoid contact with clothing and other combustible materials. Use with adequate ventilation.

Precautions To Be Taken in Storing: Keep container closed when not in use. Store in a tightly closed container. Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances.

8. Exposure Controls/Personal Protection

CAS #	Partial Chemical Name	OSHA TWA	ACGIH TWA	Other Limits
1310-58-3	Potassium hydroxide	No data.	CEIL: 2 mg/m ³	No data.
7681-52-9	Sodium hypochlorite	No data.	No data.	No data.

Respiratory Equipment (Specify Type): Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.

Eye Protection: Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles as described by OSHA's eye and face protection regulations in 29 CFR 1910.133 or European Standard EN166.

Protective Gloves: Wear appropriate protective gloves to prevent skin exposure.

Other Protective Clothing: Wear appropriate protective clothing to prevent skin exposure.

Engineering Controls (Ventilation etc.): Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower. Use adequate general or local exhaust ventilation to keep airborne concentrations below the permissible exposure limits.

9. Physical and Chemical Properties

Physical States:	[] Gas [X] Liquid [] Solid	
Appearance and Odor:	Colorless liquid with a mild or no fragrance.	
Melting Point:	No data.	
Boiling Point:	> 212.00 F	
Autoignition Pt:	NE	
Flash Pt:	NE	
Explosive Limits:	LEL: No data.	UEL: No data.
Specific Gravity (Water = 1):	1.120	
Density:	9.34 lbs/gal	
Vapor Pressure (vs. Air or mm Hg):	NE	
Vapor Density (vs. Air = 1):	NE	
Evaporation Rate:	NE	
Solubility in Water:	100%	
Saturated Vapor Concentration:	NE	
Viscosity:	NP	
pH:	13 - 14	
Percent Volatile:	No data.	
VOC / Volume:	0.0000 G/L	

10. Stability and Reactivity

Stability:	Unstable [X] Stable []
Conditions To Avoid - Instability:	Incompatible materials, Light, Extremes of temperature and direct sunlight.
Incompatibility - Materials To Avoid:	Strong oxidizers, ammonia, bleach, strong acids and strong alkali materials.
Hazardous Decomposition Or Byproducts:	Oxides of potassium, hydrogen gas. Hydrogen chloride, chlorine, sodium oxide.
Possibility of Hazardous Reactions:	Will occur [] Will not occur [X]
Conditions To Avoid - Hazardous Reactions:	None.

11. Toxicological Information

Toxicological Information: No data available.
Carcinogenicity/Other Information: CAS# 1310-58-3: Not listed by ACGIH, IARC, NTP, or CA Prop 65. CAS# 7681-52-9: Not listed by ACGIH, IARC, NTP, or CA Prop 65.

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
1310-58-3	Potassium hydroxide	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7681-52-9	Sodium hypochlorite	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. Ecological Information

No data available.

13. Disposal Considerations

Waste Disposal Method: Dispose of contents and container according to the local, city, state and federal regulations.

14. Transport Information

LAND TRANSPORT (US DOT):

DOT Proper Shipping Name: NA1760, Compounds, Cleaning Liquid, (Contains Potassium Hydroxide), 8, II.
DOT Hazard Class: 8 CORROSIVE
UN/NA Number: NA1760 **Packing Group:** II



15. Regulatory Information

EPA SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986) Lists

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
1310-58-3	Potassium hydroxide	No	Yes 1000 LB	No
7681-52-9	Sodium hypochlorite	No	Yes 100 LB	No

CAS # Hazardous Components (Chemical Name)

Other US EPA or State Lists

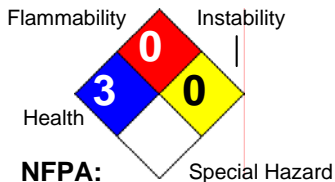
1310-58-3	Potassium hydroxide	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8
7681-52-9	Sodium hypochlorite	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8

16. Other Information

Hazard Rating System:

HEALTH	3
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL	0
PPE	C

HMIS:



NFPA:

Revision Date:

03/02/2015

Additional Information About This Product: No data available.

Company Policy or Disclaimer:

The manufacturer believes the data set forth are accurate and makes no warranty with respects thereto and disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for consideration, investigation and verification. Also, the data set forth is for the concentrated finished product. All lab samples are for experimental purposes only and used at the customers discretion.

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto: 02174

Nombre del Producto: Caustic Drain Opener

Nombre de la Empresa: Genlabs
5568 Schaefer Ave.
Chino, CA 91710

Número De Teléfono:

1 (909)591-8451

Dirección del sitio del Web: www.genlabscorp.com

Contacto De la Emergencia: Chemtrec

1 (800)424-9300

Categoría de producto:

Uso recomendado: Para venta, uso y almacenamiento solo por personas de servicio.

2. Identificación de los riesgos

Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 1C

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2



SGA Palabra de advertencia: Peligro

Frases del peligro de SGA: Dañino si es ingerido.

Causa irritación de la piel.

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de la precaución de SGA: Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Usar guantes, ropa protectora, equipo de protección para los ojos, la cara.

No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores, aerosoles.

Evitar la liberación al medio ambiente.

Frases de la respuesta de SGA: En caso de ingestión: Llame a un centro toxicológico o al doctor si no se siente bien.

Si entra en contacto con la piel (o cabello): Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.

En caso irritación cutánea, consultar a un médico.

Quitar la ropa contaminada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad.

Proseguir con el lavado.

En caso de inhalación: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA: Eliminar el contenido y recipiente de acuerdo con las regulaciones municipales, estatales y federales.

Almacenelo en un lugar fresco y seco a temperatura ambiental fuera de los rayos directos del sol.

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):

El contacto visual prolongado o repetido puede causar conjuntivitis.

El contacto de piel prolongada o repetida puede causar dermatitis.

Crónica: Los efectos pueden no ser inmediatos..

Inhalación:

Dañoso si está inhalado. La irritación puede llevar a la neumonitis química y al edema pulmonar. Causa la irritación severa de las vías respiratorias superiores con toser, las quemaduras, dificultad de respiración, y la coma posible. El producto químico de las causas quema a las vías respiratorias.

Contacto con la piel:

Puede causar profunda y penetrante de las úlceras de la piel. Provoca irritaciones de la piel.

Contacto con los ojos:

Quemaduras severas del ojo de las causas. Puede causar lesiones oculares irreversibles. El contacto puede causar la ulceración de la conjuntiva y de la córnea. El daño de ojo puede ser retrasado. Rojez y dolor de las causas.

Ingestión:

Podría causar daño severo y permanente a la zona digestiva. La zona digestiva severa de las causas quema con dolor abdominal, vomitar, y muerte posible. Puede causar efectos sistémicos. Causa la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Mortal si es deglutido.

3. Composición/ Información sobre los componentes

CAS #	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
1310-58-3	Potassium hydroxide	Propietario
7681-52-9	Sodium hypochlorite	Propietario

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:**En caso de inhalación:**

Consiga la ayuda médica inmediatamente. Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. No utilice la resucitación de la boca-a-boca. Si la respiración ha cesado aplique la respiración artificial usando el oxígeno y un dispositivo mecánico conveniente tal como un bolso y una máscara.

En caso de contacto con la piel:

Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa antes de la reutilización. Deseche la ropa contaminada de una forma que limita la exposición adicional. Destruya los zapatos contaminados.

En caso de contacto con los ojos:

Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Consiga la ayuda médica inmediatamente. No permita que la víctima frote ojos o que mantenga ojos cerrados. La irrigación extensa con agua se requiere (por lo menos 30 minutos).

En caso de ingestión:

Si la víctima está consciente y alerta, dé las copas de 2-4 de leche o de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga la ayuda médica inmediatamente.

Informe para el médico:

Convite sintomático y de apoyo.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido:	NE
Límites de explosión:	LEI: No información LES: No información
Punto de Auto-Ignición:	NE
Medios Que extinguen Convenientes:	Utilice lija (en seco) o conecta a tierra para sofocar el fuego. Utilizar medios de extinción apropiados para las condiciones ambientales del incendio.
Instrucciones para combatir el fuego:	Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición termal o la combustión.
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	No disponible

6. Medidas contra fugas accidentales

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:	Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8. Derramamientos/escapes: Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Evite generar condiciones polvorientas. Proporcione la ventilación. No esponga el derramamiento al agua. Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente.
--	---

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones a ser tomadas en la manipulación:	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No consiga en ojos, en piel, o en la ropa. Mantenga el envase cerrado firmemente. No injiera ni inhale. Evitar respirar el polvo, la niebla, los vapores. Evite el contacto con la ropa y otros materiales combustibles. Utilice con la ventilación adecuada.
Precauciones para ser tomadas en almacenaje:	Mantenga el envase cerrado cuando es parado. Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles.

8. Control de Exposición / Protección Personal

CAS #	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Límites
1310-58-3	Potassium hydroxide	No información	CEIL: 2 mg/m3	No información
7681-52-9	Sodium hypochlorite	No información	No información	No información
Equipo respiratorio (especificar el tipo):	Siga las regulaciones del respirador del OSHA encontradas en 29 CFR 1910.134 o EN del estándar europeo 149. Utilice un NIOSH/MSHA o el EN del estándar europeo 149 aprobó el respirador si se exceden los límites de exposición o si la irritación u otros síntomas es experimentados.			
Protección ocular:	Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166.			
Guantes protectores:	Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.			
Otras ropas protectoras:	Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.			
Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:	Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos.			

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	[] Gas [X] Líquido [] Solido	
Aspecto y Olor:	Líquido incoloro con un leve o ninguna fragancia.	
Punto de Fusión:	No información	
Punto de Ebullición:	> 212.00 F	
Punto de Auto-Ignición:	NE	
Punto de encendido:	NE	
Límites de explosión:	LEI: No información	LES: No información
Gravedad Específica (Agua = 1):	1.120	
Densidad:	9.34 lbs/gal	
Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):	NE	
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	NE	
Indice de evaporación:	NE	
Solubilidad en Agua:	100%	
Concentración de Vapor Saturado:	NE	
Viscosidad:	NP	
pH:	13 - 14	
Volatilidad:	No información	
COV/Volumen:	0.0000 G/L	

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Inestable [X] Estable []
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Materiales incompatibles, Luz, Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Oxidantes fuertes, amoníaco, cloro, ácidos fuertes y materiales alcalinos fuertes.
Peligrosa descomposición o derivados del producto:	Óxidos del potasio, gas de hidrógeno. Cloruro de hidrógeno, Cloro, óxido del sodio.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedará [] No sucedará [X]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	Nada.

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica: No disponible
Carcinogenicidad/Otras informaciones: CAS# 1310-58-3: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 7681-52-9: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.

CAS #	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
1310-58-3	Potassium hydroxide	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7681-52-9	Sodium hypochlorite	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. Información Ecológica

No disponible

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

Método de eliminación los desperdicios: Eliminar el contenido y recipiente de acuerdo con las regulaciones municipales, estatales y federales.

14. Información Relacionada al Transporte

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: NA1760, Compounds, Cleaning Liquid, (Contains Potassium Hydroxide), 8, II.
Clase De Peligro (DOT): 8 CORROSIVO
Número UN/NA: NA1760 **Grupo del embalaje:** II



15. Información Reglamentaria

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

CAS #	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
1310-58-3	Potassium hydroxide	No	Sí 1000 LB	No
7681-52-9	Sodium hypochlorite	No	Sí 100 LB	No

CAS #	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
1310-58-3	Potassium hydroxide	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8
7681-52-9	Sodium hypochlorite	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8

16. Otras Informaciones

Sistema de Estimación del
Riesgo:

SALUD	3
INFLAMABLE	0
PELIGRO FISICO	0
PPE	C

HMIS:

Fecha de la revisión: 03/02/2015

Información adicional acerca
de este producto: No disponible

Política o negación de la
compañía:

El fabricante considera que los datos indicados son correctos y no ofrece ninguna garantía con respecto a la misma y se exime de toda responsabilidad por relación a lo mencionado. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación. Además, el conjunto de datos sucesivamente, es para el producto terminado concentrado. Todas las muestras de laboratorio son sólo para fines experimentales y utilizados en los clientes discreción.

