

Fichas de Datos de Seguridad Acid 60

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	Acid 60
Número del producto	8983003

1.2 Otros medios de identificación Concentrated Acid CIP

1.4 Datos sobre el proveedor

Nombre	Boumatic LLC
Dirección	2001 S. Stoughton Madison WI 53716 USA
Teléfono	608-222-3484
email	SDS@Boumatic.com

1.5 Número(s) de teléfono para emergencias

24-Hour Emergency
1-800-255-3294 (U.S.)
001-813-248-0585 (International)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

Indicación de peligro general

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con: (US) OSHA (29 CFR 1910.1200)

- Corrosión/irritación cutáneas (C.4.4), Cat. 1A
- Daño a los ojos/irritación (C.4.5), Cat. 1

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictogramas



Indicacione(s) de peligro

Fichas de Datos de Seguridad

Acid 60

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
Consejo(s) de prudencia	
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en ...

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

1. Phosphoric acid

Concentración	No especificado
Nº CE	231-633-2
Nº CAS	7664-38-2
Nº de índice	015-011-00-6

- Corrosión/irritación cutáneas (C.4.4), Cat. 1B

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
------	--

2. Nitric acid (<40%)

Concentración	No especificado
Nº CE	231-714-2
Nº CAS	7697-37-2
Nº de índice	007-004-00-1

- Líquidos oxidantes (C.4.26), Cat. 2
- Corrosión/irritación cutáneas (C.4.4), Cat. 1A

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Fichas de Datos de Seguridad Acid 60

Recomendaciones generales	Immediately remove any clothing soiled by the product.
Si es inhalado	If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration.
En caso de contacto con la piel	Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower for at least 15 minutes. Call a poison center or doctor if irritation develops or persists. Wash contaminated clothing before reuse. Acute and delayed symptoms and effects: Causes severe skin burns. Signs/symptoms may include localized redness, swelling, itching, intense pain, blistering, ulceration, and tissue destruction.
En caso de contacto con los ojos	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.
En caso de ingestión	Drink copious amounts of water and provide fresh air. Consult a physician.
Equipos de protección personal para el personal de primeros auxilios	No further relevant information available.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No further relevant information available.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No further relevant information available.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

5.2 Peligros específicos del producto químico

No further relevant information available.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

No special measures required.

Más información

No further relevant information available.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Wear respiratory protection. Avoid dust formation. Avoid breathing vapours, mist or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas. For personal protection see section 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Discharge into the environment must be avoided.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel). Keep in suitable, closed containers for disposal.

Referencia a otras secciones

Fichas de Datos de Seguridad

Acid 60

For disposal see section 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Ensure adequate ventilation. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid ingestion and inhalation. For precautions see section 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.
Corrosive to Aluminum

Usos finales específicos

No further relevant information available.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

1. Phosphoric acid (CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2)

PEL (Inhalación): 1 mg/m³; USA (OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalación): 1 mg/m³, (ST) 3 mg/m³; USA (Cal/OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

REL (Inhalación): 1 mg/m³, (ST) 3 mg/m³; USA (NIOSH)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

TLV® (Inhalación): 1 mg/m³, (ST) 3 mg/m³; USA (ACGIH)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

8.2 Controles técnicos apropiados

Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Tightly fitting safety goggles. Faceshield (8-inch minimum). Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166(EU).

Protección de la piel

Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/the substance/the preparation. Due to missing tests, no recommendation to the glove material can be given for the product/the preparation/the chemical mixture. Selection of glove material on consideration of penetration times, rates of diffusion and degradation.

Protección del cuerpo

Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances, and to the specific work-place. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

Protección de las vías respiratorias

In case of brief exposure or low pollution, use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.

Fichas de Datos de Seguridad

Acid 60

Peligros térmicos

No data available

Controles de la exposición del medio ambiente

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Discharge into the environment must be avoided.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia/forma (estado físico, color, etc.)	Liquid, Red
Olor	Mild
Umbral olfativo	Not determined
pH	2
Punto de fusión/punto de congelación	Not determined
Punto inicial e intervalo de ebullición	100 C (212 F)
Punto de inflamación	Not applicable
Tasa de evaporación	Not determined
Inflamabilidad (sólido, gas)	Not applicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad	Not determined
Presión de vapor	at 20 C (68 F): 23 hPa (17 mm Hg)
Densidad de vapor	Not determined
Densidad relativa	1.2379 g/mL
Solubilidad(es)	Fully miscible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	Not determined
Temperatura de auto-inflamación	Product is not self-igniting
Temperatura de descomposición	Not determined
Viscosidad	Not determined
Propiedades explosivas	Product does not present an explosion hazard
Propiedades comburentes	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No data available

10.2 Estabilidad química

Stable under recommended storage conditions.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No dangerous reactions known.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No further relevant information available.

10.5 Materiales incompatibles

Phosphoric acid : Strong bases, Powdered metals. No further relevant information available.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Fichas de Datos de Seguridad

Acid 60

Phosphoric acid : Hazardous decomposition products formed under fire conditions. - Oxides of phosphorus
Other decomposition products - No data available

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Corrosión/irritación cutáneas

Causes severe skin burns.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Risk of serious damage to eyes.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Based on available data, classification data are not met

Carcinogenicidad

IARC (International Agency for Research on Cancer): None of the ingredients listed.

NTP (National Toxicity Program): None of the ingredients listed.

OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration): None of the ingredients listed.

Toxicidad para la reproducción

No data available

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

Carcinogenic categories: IARC (International Agency for Research on Cancer), NTP (National Toxicology Program), OSHA-Ca (Occupational Safety and Health Administration): None of the ingredients listed.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única

No data available

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas

No data available

Peligro por aspiración

May be harmful if swallowed and enters airways

Información adicional

To the best of our knowledge, the chemical, physical, and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Aquatic toxicity: No further relevant information available.

Persistencia y degradabilidad

No further relevant information available.

Potencial de bioacumulación

No further relevant information available.

Movilidad en el suelo

No further relevant information available.

Fichas de Datos de Seguridad

Acid 60

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not required/not conducted

Otros efectos adversos

No further relevant data available.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación del producto

Dispose of contents/ container in accordance with the local/regional/national/international regulations. Non Household Setting: Products covered by this SDS, in their original form, when disposed as waste, are considered non hazardous waste according to Federal RCRA regulations (40 CFR 261). Disposal should be in accordance with local, state and federal regulations.

Eliminación de envases contaminados

Disposal must be made according to official regulations.

Tratamiento de residuos

Disposal must be made according to official regulations.

Eliminación de aguas residuales

Disposal must be made according to official regulations.

Otras recomendaciones de eliminación

Disposal must be made according to official regulations.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT (US)

UN Number: UN3264

Class: 8 Corrosive Substances

Packing Group: II

Proper Shipping Name: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S. (Phosphoric Acid, Nitric Acid)

Reportable quantity (RQ):

Marine pollutant:

Poison inhalation hazard:

IMDG

UN Number: UN3264

Class: 8 Corrosive Substances

Packing Group: II

EMS Number:

Proper Shipping Name: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S. (Phosphoric Acid, Nitric Acid)

IATA

UN Number: UN3264

Class: 8 Corrosive Substances

Packing Group: II

Proper Shipping Name: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S. (Phosphoric Acid, Nitric Acid)

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Massachusetts Right To Know Components

Phosphoric acid

Fichas de Datos de Seguridad

Acid 60

CAS number: 7664-38-2

New Jersey Right To Know Components

Phosphoric acid

CAS number: 7664-38-2

Pennsylvania Right To Know Components

Phosphoric acid

CAS number: 7664-38-2

SARA 302 Components

No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313 Components

This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

SARA 311/312 Hazards

Acute Health Hazard, Chronic Health Hazard

California Prop. 65 Components

This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

Massachusetts Right To Know Components

Chemical name: Nitric acid

CAS number: 7697-37-2

New Jersey Right To Know Components

Common name: NITRIC ACID

CAS number: 7697-37-2

Pennsylvania Right To Know Components

Chemical name: Nitric acid

CAS number: 7697-37-2

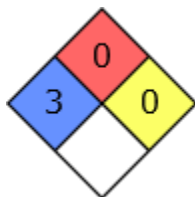
15.2 Evaluación de Seguridad Química

Keep out of reach of children. Read label before use. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. Use personal protective equipment as required.

HMIS Clasificación

Acid 60	
SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
RIESGOS FÍSICOS	0
PROTECCIÓN PERSONAL	

NFPA Clasificación



SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fichas de Datos de Seguridad

Acid 60

16.1 Más información/aviso legal

DISCLAIMER: The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigation to determine the suitability of information for their particular purposes. In no event shall BouoMatic, LLC be liable for any claims, losses, or damages of any third party or for lost profits or any special, indirect, incidental, consequential or exemplary damages, whatsoever arising, even if BouoMatic, LLC has been advised of the possibility of such damages.

16.2 Información pertinente para la preparación de las FDS

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.