

**SECCIÓN 1: Identificación****1.1. Identificación**

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Best 20  
Código de producto : 4308

**1.2. Uso recomendado y restricciones de uso**

Utilización aconsejada : Limpiador de baños

**1.3. Proveedor**

Synthetic Labs  
24 Victory Lane  
Dracut, MA, 01826  
United States  
T 800.255.4050 - F 978.957.5122  
[www.syntecpro.com](http://www.syntecpro.com)

**1.4. Número de teléfono en caso de emergencia**

Número de emergencia : Infotrac 24 Hour Medical Emergency Number: 1-800-535-5053

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación SGA-EE.UU**

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2 : Provoca irritación cutánea  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A : Provoca irritación ocular grave

**2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia****Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Atención  
Indicaciones de peligro (GHS US) : Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave  
Consejos de prudencia (GHS US) : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
Usar protección ocular, guantes de protección.  
Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.  
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.  
Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).  
En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.

# Best 20

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Alcohols, Ehoxylated	CAS N°: 68439-46-3	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Citric Acid	CAS N°: 77-92-9	1 – 5	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

# Best 20

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo.  
Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.  
Temperatura de manipulación : 32 – 100 °F  
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Best 20

No se dispone de más información

#### Citric Acid (77-92-9)

No se dispone de más información

# Best 20

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

#### EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

ACGIH OEL TWA [ppm] : 1 ppm

#### EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional

OSHA PEL (TWA) [2] : 1 ppm

OSHA PEL (STEL) [2] : 5 ppm

#### EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional

NIOSH REL TWA [ppm] : 5 ppm

NIOSH REL (Ceiling) : 9 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### Protección ocular:

Gafas de protección

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Apariencia : Líquido.  
Color : Púrpura  
Olor : Fresco  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : 1  
pH solución : 2 – 3  
Punto de fusión : No aplicable  
Punto de congelación : 30 °F  
Punto de ebullición : No hay datos disponibles  
Punto de inflamación : No hay datos disponibles  
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

# Best 20

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.04 g/m <sup>3</sup>
Solubilidad	: Soluble in water.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Citric Acid (77-92-9)	
DL50 oral	5400 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male / female, Experimental value, Oral, 10 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA US (oral)	5400 mg/kg de peso corporal

# Best 20

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)	
DL50 oral rata	1378 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
ETA US (oral)	1378 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.  
pH: 1

Cítric Acid (77-92-9)	
pH	1.8 (5 %, 25 °C)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
pH: 1

Cítric Acid (77-92-9)	
pH	1.8 (5 %, 25 °C)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado  
Peligro por aspiración : No está clasificado  
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

Cítric Acid (77-92-9)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

Cítric Acid (77-92-9)	
CL50 - Peces [1]	440 – 760 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Cítric Acid (77-92-9)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.42 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0.728 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	0.686 g O <sub>2</sub> /g sustancia

Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

# Best 20

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Cítric Acid (77-92-9)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : -1.8 – -1.55 (Experimental value)

Potencial de bioacumulación : Not bioaccumulative.

#### Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

Potencial de bioacumulación : No bioaccumulation data available.

### 12.4. Movilidad en suelo

#### Cítric Acid (77-92-9)

Tensión de superficie : No data available in the literature

Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) : 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

Ecología - suelo : Highly mobile in soil.

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable

Designación oficial de transporte (TDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

#### DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : No aplicable

#### TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No aplicable

# Best 20

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable  
Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### DOT

No hay datos disponibles

#### TDG

No hay datos disponibles

#### IMDG

No hay datos disponibles

#### IATA

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Situación comercial de los componentes según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de EEUU:

Nombre	CAS N°	Lista	Estado comercial	Banderas
Citric Acid	77-92-9	Present	Activo	
Alcohols, Ehoxylated	68439-46-3	Present	Activo	XU

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

##### Citric Acid (77-92-9)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

##### Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

#### Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

# Best 20

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 1/8/2024

#### Clasificación de Peligro

Salud : 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor  
Inflamabilidad : 0 Peligro menor - Materiales que no se queman  
Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.