



## 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 Identificación del producto

Nombre: Limpiador multiusos con bicarbonato

Marca: No aplica

### 1.2 Usos pertinentes Identificados y usos desaconsejados

Recomendaciones de uso: Actividades domésticas y/o empresariales según la hoja técnica del producto.

### 1.3 Datos del proveedor de la HS/MSDS/FDS

Productos Químicos Panamericanos S.A.

### 1.4 Teléfonos de emergencia

PQP Girardota	Girardota.	Auto norte Km 22	Teléfono: 57+3336026106
PQP Sevillana	Bogotá.	Carrera 61 N° 45 A-94 sur	Teléfono: 57+ 1 747 03 77
PQP Barranquilla	Barranquilla.	Carrera 67 # 10- 470	Teléfono: 57+ 5 385 97 17
PQP Jamundí	Jamundí.	Km 28 vía Cali – Popayán	Teléfono: 57+ 2 695 45 71
PQP Neiva	Neiva.	Km 8 vía Tello, Neiva.	Teléfono: 57+ 8 868 6731
PQP Muña	Bogotá	km 22 vía al salto.	Teléfono: 57+ 1 747 03 77
Cisproquim	Bogotá	01-8000-916012. Atención las 24 horas.	Teléfono: 57+ 1 288 60 12
Correo electrónico	pqp-departamentotecnico@pqp.com.co		

## 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### CLASIFICACIÓN según el sistema globalmente armonizado

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad a pedido.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención



#### Indicaciones de peligro:

**H317** - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**H319** - Provoca irritación ocular grave

#### Consejos de prudencia:

**P102** - Mantener fuera del alcance de los niños

**P103** – Leer la etiqueta antes del uso

**P262** - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**P264** - Lávese bien las manos después de manipular el producto.

**P305 + P351 + P338** - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando

**P332 + P313** - Si se produce irritación de la piel: busque atención médica.

**P337 + P313** - Si persiste la irritación ocular: busque atención médica.

### 2.3 2.3 Otros peligros

No aplica.

## 3 COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancia

No Aplica.

### 3.2 Mezcla

COMPONENTES	Concentración %	No. CAS
Lauril sulfato de sodio	0.1 – 2.0	151-21-3
Trietanolamina	0.1 – 1.0	102-71-6
Methylchloroisotiazolinone	0.1 – 1.0	26172-55-4
Methylisothiazolinone	0.1 – 1.0	2682-20-4
Ácido etilen diamino tetra acético	0.05 – 2.0	60-00-4
Sodium styrene/acrylates copolymer	0.01 – 1.0	9010-92-8
Sodium Benzotriazolyl Butylphenol Sulfonate (and) Buteth-3 (and) Tributyl Citrate	0.01 – 1.0	92484-48-5
Bicarbonato de sodio	0.01 – 1.0	144-55-8
Polysorbate 80	0.01 – 1.0	9005-65-6

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales: No está catalogado como un producto peligroso.  
Consulte al médico, llevando la hoja de seguridad.



Inhalación:	En caso de presentar sensibilidad por inhalación, trasladar a la persona expuesta inmediatamente al aire fresco. Consultar a un médico.
Contacto con la piel:	Lavar el área expuesta con agua hasta asegurar la remoción del producto.
Contacto con los ojos:	Lavarse los ojos con agua corriente por 20 minutos, buscando remover rastros del producto, lentes de contacto u otros objetos. Si la irritación persiste consulte a un médico.
Ingestión:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuagar inmediatamente la cavidad bucal. No suministrar ningún tipo de bebidas ni inducir el vómito. Solicitar asistencia médica.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación:	No se esperan efectos adversos cuando se usa según las instrucciones.
Contacto con la piel:	El contacto frecuente o prolongado puede producir una reacción cutánea alérgica en la piel.
Contacto con los ojos:	Irritante para los ojos.
Ingestión:	No se esperan efectos adversos cuando se usa según las instrucciones.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que se deban dispensar inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un centro de intoxicaciones

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO<sub>2</sub>. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El producto y sus embalajes que arden en espacios cerrados por períodos largos pueden producir cantidades de dióxido de carbono.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### 5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio:

Rocié con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

#### 5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE.



### 5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como dióxidos de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Evacuar al personal hacia un área ventilada.

#### 6.1.2 Para el personal de emergencias

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7. Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

### 6.3 Método y material de contención y de limpieza

Para fugas del producto, detenga la fuga en caso de poder hacerlo. Formar una barrera con material absorbente evitando contaminación de fuentes hídricas. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol.
Materiales de envasado:	El suministrado por el fabricante.
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes como el hipoclorito, álcalis concentrados y ácidos fuertes. Evitar incidencia directa con materiales comburentes.



## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 8.1 Parámetros de control

CMP (Res. MTESS 295/03):	N/D.
CMP-CPT (Res. MTESS 295/03):	N/D.
CMP-C (Res. MTESS 295/03):	N/D.
TLV-TWA (ACGIH):	N/D.
TLV-STEL (ACGIH):	N/D.
PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000):	N/D.
IDLH (NIOSH):	N/D.
PNEC (agua):	N/D.
PNEC (mar):	N/D.
PNEC-STP:	N/D.

### 8.2 Controles de exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.

Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

#### 8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara:	En los casos necesarios, Se deben usar gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de la piel:	En los casos necesarios, al manipular este producto usar guantes protectores, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
Protección respiratoria:	En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para gases.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido opaco
Color:	Verde fluorescente según muestra patrón de referencia.
Olor:	Débil, perfumado según muestra patrón de referencia
Umbral olfativo:	N/D.
pH directo a (25°C):	10.0 – 11.0
Punto de fusión / de congelación:	N/D
Punto / intervalo de ebullición:	N/D
Tasa de evaporación:	N/D
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable ni combustible.
Punto de inflamación:	El producto no es inflamable ni combustible.
Límites de inflamabilidad:	El producto no es inflamable ni combustible.



Presión de vapor (20 °C):	N/D
Densidad de vapor (aire=1):	N/D
Densidad aparente (g/mL):	0.95 - 1.05
Solubilidad:	Completamente soluble en agua.
Coef. de reparto (log $K_{o/w}$ ):	N/D
Temperatura de autoignición:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad cinemática (cSt a 25°C):	N/D
Constante de Henry (20 °C):	N/D
Log Koc:	N/D
Propiedades explosivas:	N/D
Propiedades comburentes:	El producto no es comburente.

## 9.2 Información adicional

Otras propiedades: N/A

# 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

## 10.1 Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

## 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa. No contiene peróxidos orgánicos.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas. Proteger de la humedad y luz directa.

## 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes como el hipoclorito, álcalis concentrados y ácidos fuertes. Evitar incidencia directa con materiales comburentes.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplica.



## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	No se dispone de información.
Irritación o corrosión cutáneas:	No se dispone de información.
Lesiones o irritación ocular graves:	No se dispone de Información.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se dispone de Información.

### Mutagenicidad, Cancerogenicidad y toxicidad para la reproducción:

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación:	No se esperan efectos adversos cuando se usa según las instrucciones.
Contacto con la piel:	El contacto frecuente o prolongado puede producir una reacción cutánea alérgica en la piel.
Contacto con los ojos:	Irritante para los ojos.
Ingestión:	No se esperan efectos adversos cuando se usa según las instrucciones.

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

No se dispone de información de toxicidad presentada.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

BIODEGRADABILIDAD (estimado): fácilmente Biodegradable, >60% según método OECD 301D Botella cerrada.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Log  $K_{o/w}$ : N/D

BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D

### 12.4 Movilidad en el suelo

Log  $K_{o/w}$ : N/D

CONSTANTE DE HENRRY (20°C): N/D

### 12.5 Otros efectos adversos

AOX y contenido de metales: No contiene ningún metal ni compuestos halogenados.



### 13 CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos (Ley 1252 de 2008; Decreto 1076 de 2015; resolución 1362 de 2007; Resolución 0053 de 2007; resolución 222 de 2011). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: Tratamiento de aguas residuales, o disposición en relleno sanitario.

### 14 INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

#### 14.1 Transporte terrestre

Nombre Apropriado para el Transporte:	Limpiador multiusos con bicarbonato
N° UN/ID:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Clase de Peligro:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Grupo de Embalaje:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Código de Riesgo:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Cantidad limitada y exceptuada:	Mercancía no peligrosa para su transporte.

#### 14.2 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Nombre Apropriado para Embarque:	Limpiador multiusos con bicarbonato
N° UN/ID:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Clase de Peligro:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Grupo de Embalaje:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Instrucciones para aviones de carga:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
CRE:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Disposiciones especiales:	Mercancía no peligrosa para su transporte.

#### 14.3 Transporte marítimo (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

Nombre Apropriado para el Transporte:	Limpiador multiusos con bicarbonato
UN/ID N°:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Clase de Peligro:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Grupo de Embalaje:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
EMS:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Estiba y Segregación:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Contaminante Marino:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Nombre para la documentación de transporte:	Mercancía no peligrosa para su transporte.



## 15 INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII REACH

No contiene sustancias candidatas de REACH.

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.

### Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales:

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

## 16 OTRAS INFORMACIONES

### 16.1 Abreviaturas y acrónimos

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada. PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL<sub>50</sub>: Dosis Letal Media.

CL<sub>50</sub>: Concentración Letal Media.

CE<sub>50</sub>: Concentración Efectiva Media.

CI<sub>50</sub>: Concentración Inhibitoria Media.

### 16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCÍAS. MSDS PARA MATERIALES. Resolución 689 de mayo de 2016, en la que se cumplen los límites máximos de contenido de fósforo y la biodegradabilidad de los tensoactivos presentes en detergentes y jabones.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO,

Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, Dec 1496/2018.

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos. Revisión: 23/03/2015.



### 16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla.

Procedimientos de acuerdo con el SGA/GHS

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

### 16.4 Exención de responsabilidad.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de otros proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

### 16.5 Control de cambios.

Diciembre 2019. Se crea hoja de datos de seguridad según el sistema globalmente armonizado. Versión 02.

Julio 2025: Se incluye en pie de página la fecha de última actualización en formato DD/MM/AAAA, se actualiza el teléfono de contacto planta Girardota. Versión 03.

Fin de la HS