
LUINNO
Cleaning
Neutro
Limón
LAVALOZA
¡pH balanceado que cuida
y consiente sus manos!
LOTE: 30082425
Con agradable aroma, alto poder
detergente y desengrasante
CONT NETO:
3.750 mL
11 feb 2025 11:09:16 a. m.
2844 Calle 48a Sur
Tunjuelito
Bogotá


LUINNO
Cleaning
Eco
✓ Fuerte contra el óxido
✓ Suciedad
✓ Grasa de cocina
✓ Sarro y más
DESENGRASANTE INDUSTRIAL
CONT. NETO
3.750 mL
11 feb 2025 11:09:23 a. m.
2844 Calle 48a Sur
Tunjuelito
Bogotá


Nuevo
WINNER
Multiusos
BlúRey
con Bicarbonato
Canela
CONT.NETO
3.750 ML
11 feb 2025 11:09:20 a. m.
2844 Calle 48a Sur
Tunjuelito
Bogotá


Mayor concentración 5,25%
Blanqueador Q'
Elimina virus y bacterias
Desinfecta, Límpia, Desmancha
CONT. NETO:
20 Litros
11 feb 2025 11:09:07 a. m.
2844 Calle 48a Sur
Tunjuelito
Bogotá


POWER
ANDINA
AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION
CONT. NETO:
3.750 ml
4 Lts
20 Lts
Corrosivo
Lote:
F.V.
F.F.
10/09/2025
F. F: 10/08/2024
INVIMA. NSOH08879-20CO
Descripción: Liquido traslucido e incoloro. Fabricado a base de amonio cuaternario de quinta generación con un alto poder germicida. Puede ser utilizado para desinfección exterior de superficies.
Modo de empleo: Con la superficie previamente limpia rocié el lugar a ser desinfectado, las dosis de aplicación se encuentran entre 200 a 1000 ppm. Si la superficie va a estar en contacto con alimentos es necesario el enjuague después de su aplicación.
Concentración deseada de materia activa en ppm
mL de Amonio Cuaternario por 1000 mL
200 7
400 13
600 20
800 27
1000 33
Precauciones: No ingerir y evitar el contacto con los ojos. En una exposición directa y prolongada puede llegar a causar alguna molestia o irritación. En contacto directo y prolongado puede llegar a provocar una leve irritación cutánea. En contacto prolongado provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Puede ser nocivo en caso de ingestión.
En caso de inhalación, respirar aire fresco. En caso de contacto con la piel e irritación, retirar la ropa y lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de ingestión, lavar la boca y no inducir al vómito. Si cualquier irritación persiste, acudir a un médico.
Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.
Composición: Agua desionizada, cloruro de didecil dimetil amonio, cloruro de alquil dimetil bencil amonio, Cloruro de alquil dimetil etilbencil amonio , preservante.
Fabricado en Colombia por POWER ANDINA S.A.S. Cra 64 # 5A – 38 Bogotá, Colombia. Tel: 749 52 21. www.powerandina.com
11 feb 2025 11:09:11 a. m.
2844 Calle 48a Sur
Tunjuelito
Bogotá

FICHA TÉCNICA
DESENGRASANTE INDUSTRIAL

1. Identificación y descripción del producto.

a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **DESENGRASANTE INDUSTRIAL**

b. DESCRIPCIÓN: Producto ligeramente viscoso, elaborado especialmente para disolver y remover el óxido, suciedad, aceites, sarro, incrustaciones y grasas pesadas de superficies, equipos de cocina, maquinaria y equipos industriales.

2. Composición.

Agua, viscosante, solvente, hidróxido de sodio, tensoactivo aniónico, auxiliar de limpieza y preservante.

3. Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido ligeramente viscoso, traslúcido o ligeramente turbio.	Organoléptico
Olor	Característico	Organoléptico
pH	10-11	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1.036 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

4. Modo de empleo.

Limpiar la superficie, aplicar el desengrasante industrial puro o diluido, distribuir por toda la superficie y dejar actuar unos minutos. Frotar con un cepillo y lavar la superficie asegurándose de retirar los residuos del desengrasante. Si considera necesario, repita el proceso.

Dosificación: Aplicar puro o diluido, 1 parte de DESENGRASANTE INDUSTRIAL por 1 parte de agua

5. Advertencias, precauciones y restricciones.

- INHALACIÓN: No se requiere pictograma.
  Palabra de advertencia: Atención.
  Indicación de peligro: Puede ser nocivo si se inhala.

- CONTACTO CON LA PIEL:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: En contacto prolongado provoca irritación cutánea.

- CONTACTO CON LOS OJOS:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: En contacto prolongado provoca irritación ocular grave.

- INGESTIÓN: No se requiere pictograma.
  Palabra de advertencia: Atención.
  Indicación de peligro: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

No ingerir. Utilice guantes para su manipulación y evite el contacto con los ojos.

6. Primeros auxilios.

En caso de inhalación, respirar aire fresco. En caso de contacto con la piel e irritación, retirar la ropa y lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de ingestión, lavar la boca y no inducir al vómito. Si cualquier irritación persiste, acudir a un médico.

7. Almacenamiento.

Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 25°C, libre de humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas.

8. Presentaciones.

Envase plástico de 1000, 2000, 3000, 3.800,4000, 5000, 10000, 20000 mL.

DESENGRASANTE INDUSTRIAL

La presente hoja de seguridad (Material Safety Data Sheet, MSDS) contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones de los sistemas de gestión, salud y seguridaden el trabajo, como también de normatividad vigente la NTC 4435.

1. **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**:

Nombre del producto: **DESENGRASANTE**
No. CAS: No reportada para la mezcla
No. UN: No regulado

USOS DEL PRODUCTO:

El Desengrasante Industrial es un producto que elimina todo tipo de suciedades, especialmente grasas naturales y vegetales. Especial para hornos, parrillas, mesones y campanas extractoras. También permite limpiar y desengrasar todo tipo de equipos de cocina, maquinaria y superficies como pisos de baldosa, concreto y baldosín.

Nombre del Fabricante: POWER ANDINA S.A.S.
Dirección: Carrera 36 N°15-40 Bogotá Colombia.
PBX 3118820267
Número Telefónico de Emergencia: 3118820267
Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:00 am – 5:00 pm
Correo Electrónico: powerandina@gmail.com

2. **IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:**

Líquido de color translucido y olor característico.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Este producto está incluido en la excepción definida en el Artículo 11 del Decreto 1496 de 2018 ¨Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado¨ - Artículo 11. Los productos de higiene doméstica cobijados por la decisión 706 de 2008 de la CAN no están obligados a aplicar lo establecido en el mencionado decreto, respecto a laclasificación y etiquetado.

En la decisión 706 de 2008, se define que los productos de higiene domestica incluidosen el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario.
El Desengrasante Industrial según el Anexo No. 1 pertenece al grupo de g) Limpiadores de superficies
La identificación de este producto se realiza cumpliendo lo establecido en el capítulo IIIde la decisión 706 de 2008 de CAN.

Clasificación de peligrosidad de la sustancia o de la mezcla.
De acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera No Peligroso.

Consejos de prudencia - prevención
P102. Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.
P103: Leer la etiqueta antes de su uso

Consejos de prudencia - respuesta
P301+330+331: En caso de ingestión enjaguar la boca. No provocar el vómito.
P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua. P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamentedurante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y puedahacerse con facilidad. Proseguir el lavado.
P309+P311: En caso de exposición o si se encuentra mal llamar a un centro deinformación toxicológica o a un médico.

3. **COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES:**
Este producto es una mezcla acuosa homogénea de:

SUSTANCIA	CAS	UN	%	CLASIFICACION
Agua	7732-18-5	No clasificada	No disponible	No peligroso
Tensoactivo anionico	9004-82-4	No regulado	4.5 – 6,5	Irritante
Solvente Orgánico	111-76-2	2369	1.0-10.0	Nocivo
Antirredepositante	7758-29-4	No regulado	0,1-1,0	No peligroso
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1823	2,32	Corrosivo
Secuestrante	6874-92-0	3253	1,0-5,0	Corrosivo
Surfactante	9002-92-0	No regulado	0,1-2,0	No peligroso
Colorante	No definido	No regulado	0,0001-0,001	Peligroso medio

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **CONTACTO CON LOS OJOS**: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos
- **CONTACTO CON LA PIEL**: Si hay contacto con la piel y se presenta alguna irritación consulte al médico.
- **INGESTIÓN**: No inducir el vómito. Lavar la boca y tomar grandes cantidades de agua si el paciente esta consiente para diluir el material. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración, enjuagar la boca y dar de beber agua. Buscar atención médica inmediatamente.
- **ADVERTENCIA MÉDICA**: El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.
- **COMENTARIOS**: No ha sido establecido que la sobreexposición a este producto agrave efectos crónicos y condiciones médicas.

Efectos Potenciales sobre la Salud.

- **Contacto con los Ojos**: Puede ocasionar alguna irritación leve en los ojos.
- **Contacto con la Piel**: No provoca irritación en la piel.
- **Absorción por la Piel:** No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción
- **Inhalación**: No es probable que una simple exposición al producto pueda causarefectos adversos.
- **Ingestión:** Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tractoGastrointestinal.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto no inflamable ni explosivo.

Medios de Extinción:
Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono. Espuma resistente al Alcohol. No usar chorros de agua directos.

Procedimiento de lucha contra Incendios:
Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario. No usar chorro de agua. El fuego puede extenderse.

Equipo de Protección Especial para Bomberos:
Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva, trajes para altastemperaturas y sustancias alcalinas. La ropa protectora contra incendios (incluye uncasco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes protectores impermeables). Usar protección ocular. Si el equipo protector de incendios no estádisponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:
Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa dechorro de agua a líquidos calientes.

Productos de Combustión Peligrosos:
Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productosde la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxidode Carbono, cloro y ácido clorhídrico.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones Individuales:
Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Utilice un equipo protector individual adecuado, ver sección 8, controles de exposición y protección personal.
Protección del medio Ambiente:
Este producto es Biodegradable.
Métodos de Limpieza:
Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.
Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:
- No comer ni beber o fumar durante su manipulación, lavándose las manosposteriormente con productos de limpieza adecuados.
- Mantener orden y limpieza donde se manipule el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos, piel y ropa
- No utilizar sobre madera, superficies pintadas, metal, mármol, telas, cuero ysuperficies de papel ya que pueden dañarse.
- Si el producto se usa para desinfectar alimentos, se deben seguir las instrucciones delMinisterio de Salud.

ALMACENAMIENTO:
- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos y alejados de la luz (natural oartificial).

- Se recomienda que en el almacenamiento o durante el transporte, la temperatura noexceda los 30°C
- En las góndolas/estanterías se debe almacenar en la parte inferior ya que son lugaresmás frescos y alejados de la luz.
- Proteger los empaques del daño físico y mantenerlos bien cerrados.
- Las operaciones de carga y descarga deben hacerse con la debida protecciónpersonal.
- Evite almacenamientos cerca de ácidos, compuestos oxidantes, amoniacales,alcoholes o hidrocarburos.
- No almacene en tanques subterráneos.
- Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos

TIEMPO DE VALIDEZ:
Use el producto dentro de 12 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Límites de Exposición:
No hay información disponible.

Equipo de Protección personal:
- **Protección Cutánea:** Se sugiere utilizar guantes
- **Protección ocular**: Se sugiere usar monogafas.

Medidas de Orden Técnico:
Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR	Translucido
ASPECTO	Líquido de fácil fluidez
pH	10 - 11
DENSIDAD (g/mL)	1,036
% ACTIVO de valoración Volumétrica	4,50 – 6,25 % NaClO
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No es Inflamable
SOLUBILIDAD (g/L)	Completamente soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a un año bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:
Evitar contacto con productos ácidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: No se clasificará como toxicidad Aguda
Ingestión: No se encontró Información.
Absorción de la Piel: No se encontró Información.
Inhalación: No se encontró Información.
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede ocasionar una leve irritación la piel.
Ojos: Puede ocasionar alguna irritación.
Carcinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.
Mutagenicidad: No se encontró Información
Otros: No se encontró Información.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Destino en el Medio Ambiente

Movimiento y Reparto:
No se ha encontrado información significativa.

Persistencia y degradabilidad:
- La Biodegradabilidad del Desengrasante Industrial de acuerdo con el Método ISO 10707 con la técnica de volumetría y lectura electrométrica es del 80.0%.
- Cuando el producto es utilizado para su finalidad, no debe causar daños en el medioambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Este producto en caso de ser desechado no es considerado como residuo peligroso y susenvases pueden ser reciclados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones quese consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente.

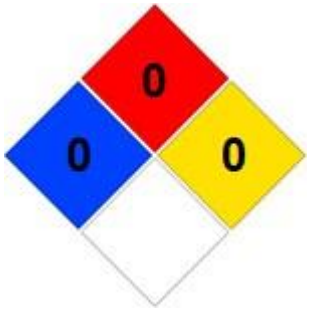
Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002 ¨ Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera¨

Esta Hoja de Seguridad debe estar disponible durante el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Comunicación del peligro

NFPA 704 **UN (No regulado)** **HMIS III**





Documentos de referencia:

- **Ley 55 de 1993** Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General dela O.I.T., Ginebra, 1990.
- **Decreto 1973 de 1995** Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- **Decreto 1609 de 2002** Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (TMP) y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- **NTC 1692 de 2005** Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.

- **Decisión 706 de 2008** se define que los productos de higiene domestica incluidos enel ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- **NTC 4435 de 2010** Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojasde datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- **NTC 4532 de 2010** La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia.
- **Resolución 1223 de 2014** Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP.
- **Decreto 1079 del 2015** que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor enColombia.
- **Decreto 1496 de 2018** Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado- SGA de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química
- Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.
- Guía de respuesta en caso de emergencia (GRE), versión del año 2016.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en este documento la suministra Power Clean SAS
S.A.S de buena fe basada en la información entregada por nuestros proveedores de materias primas y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido, por lo tanto, que dicha información no configura garantía táctica o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.
La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.

BLANQUEADOR

1. Identificación y descripción del producto.

a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **BLANQUEADOR**

b. DESCRIPCIÓN: Líquido ligeramente amarillo con olor característico a cloro. Utilizado para la desinfección y blanqueamiento de superficies como pisos, baños, paredes y cocinas. También puede ser utilizado en el lavado de la ropa blanca.

2. Composición.

Agua, Hipoclorito de sodio, Estabilizante, soda caustica.

3. Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido ligeramente amarillo	Organoléptico
Olor	Característico	Organoléptico
pH	10-12	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1.06 – 1.1 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

4. Modo de empleo.

5 %	10 %	15 %
Lavado de ropa **Se recomienda una dosis de 2% (80 mL a 4 L) sumergir durante 10 minutos.**	**Potabilización** Se recomienda una dosis de 5% (50 mL en 1000 litros de agua).	**Potabilización** Se recomienda una dosis de 3,3% (33 mL en 1000 L de agua).
Desinfección y limpieza **Se recomienda una dosis de 0,65 % (6,5 mL a 1 litro).**	**Desinfección y limpieza:** Se recomienda una dosis de 0.3%; (3 mL a 1 litros).	**Desinfección y limpieza** Se recomienda una dosis de 0,15% (1,5 mL a 1 litro)

5. Vida útil

Puede durar un año en condiciones normales sin destapar, o 6 meses de vida útil a partir de su primer uso.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE GENERAL

6. Advertencias, precauciones y restricciones.

- INHALACIÓN: No se requiere pictograma.



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: Puede ser nocivo si se inhala.

- INGESTIÓN: No se requiere pictograma

Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: Puede ser nocivo en caso de ingestión

No ingerir. Utilice guantes para su manipulación y evite el contacto con los ojos.

7. Primeros auxilios.

En caso de inhalación, respirar aire fresco. En caso de contacto con la piel e irritación, retirar la ropa y lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de ingestión no inducir el vómito. Lavar la boca y tomar grandes cantidades de agua si el paciente esta consiente para diluir el material. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración, enjuagar la boca y dar de beber agua. Buscar atención médica inmediatamente.

8. Almacenamiento.

Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.

9. Presentaciones.

Envase plástico PET Y Polipropileno en presentaciones desde Envase de 120 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 4 kg, gl, gf y tambor.

10. Notificación sanitaria

NSOH08935-20CO

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE GENERAL

HOJA DE SEGURIDAD
BLANQUEADOR

1. **Identificación del producto y de la empresa.**

   a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **BLANQUEADOR**

   b. USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO: Utilizado para la limpieza y blanqueamiento de superficies como pisos, baños, paredes y cocinas. También puede ser utilizado en el lavado de la ropa blanca.

   c. DATOS DEL PROVEEDOR: POWER ANDINA S.A.S
   Cra 36 N° 15-40
   Bogotá, Colombia
   Tel: 7495221

   d. NÚMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA: 7495221

2. **Identificación de peligros.**

Este producto está incluido en la excepción definida en el Articulo 11 del Decreto 1496 de 2018 ¨Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado¨ - Artículo 11. Los productos de higiene doméstica cobijados por la decisión 706 de 2008 de la CAN no están obligados a aplicar lo establecido en el mencionado decreto, respecto a la clasificación y etiquetado. En la decisión 706 de 2008, se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario. El detergente multiusos según el Anexo No. 1 pertenece al grupo de E) Blanqueadores y quitamanchas. La identificación de este producto se realiza cumpliendo lo establecido en el capítulo III de la decisión 706 de 2008 de CAN.

Palabra de advertencia: **Peligro**

Pictogramas



Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares grave
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

a. Precauciones para una manipulación segura

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

a. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 25°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.
EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

3. Composición/Información sobre los componentes.

Materia prima	IUPAC	No. CAS	%
Agua	Oxidano	7732-18-5	c.s.p
Hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio	7681-52-9	35
Estabilizante	Hidróxido de sodio	1310-73-2	0,4
Fragancia	N/A	N/A	0,2

Fórmula: NaClO
Masa molar: 74,44 g/mol

4. Primeros auxilios

a. MEDIDAS NECESARIAS:

INHALACIÓN: Aislarse del sitio y respirar aire fresco. Si continua con malestar consultar a un médico.
CONTACTO CON LA PIEL: Retirar la ropa y lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos.
CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
INGESTIÓN: Lavar la boca y no inducir al vómito.

b. SÍNTOMAS/EFECTOS MÁS IMPORTANTES: Corrosión, Tos, Peligro de ceguera, Perforación de estómago, Riesgo de lesiones oculares graves, Ahogos.

5. Medidas de lucha contra incendios.

a. MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN: Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO_2).

b. PELIGROS ESPECÍFICOS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS: No combustible.
Productos de combustión peligrosos: En caso de incendio pueden formarse: cloruro de hidrógeno (HCl), cloro (Cl_2), Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio.

c. EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Use aparato respiratorio y equipo de protección personal en caso de incendio. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, evitar chispas y llamas en los alrededores).

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

a. PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Mantenga alejado al personal que no sea necesario y sin la debida protección. Eliminar toda fuente de ignición. Use guantes, gafas y ropa de protección apropiadas durante la limpieza.

b. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Absorber el líquido residual con un material inerte para su posterior disposición. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

c. MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA: Utilice el equipo protector personal apropiado para absorber el material líquido. Use una herramienta para recoger el material sólido (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) o absorbido y colóquelo en un recipiente debidamente rotulado. Use un enjuague de agua para la limpieza final. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Ventilar la zona afectada.

7. Manipulación y almacenamiento.

a. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: No ingerir. Utilice guantes para su manipulación y evite el contacto con los ojos.

b. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 25°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.

8. Controles de exposición/protección personal.

a. PARÁMETROS DE CONTROL: No disponible

b. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.
Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores inorgánicos (B).

9. Propiedades físicas y químicas.

Estado físico:	Líquido claro, sin sedimentos.
Color	Ligeramente amarillo
Olor	Característico, penetrante e rritante.
Umbral olfativo: N/D	N/D
pH:	10-12
Punto / intervalo de ebullición:	N/D
Tasa de evaporación:	N/D
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable.
Punto de inflamación:	No inflamable por ser una solución acuosa.
Límites de inflamabilidad:	N/D
Densidad (25°C):	1,030-1,104 g/cm³
Coef. de reparto (logKo/w): N/D	N/D
Temperatura de autoignición: N/D	N/D
Temperatura de descomposición:	>40°C (104°F)
Viscosidad cinemática (cSt a 40°C):	N/D

10.Estabilidad y reactividad

a. REACTIVIDAD: Corrosivo para los metales

b. ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

c. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Peligro de explosión: Amina, Anhídrido acético, Metanol, Comburentes, Medios de reducción, Ácidos, Cianuro, Amoníaco (NH3)

d. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Luz directa, temperaturas superiores a 40°C.

e. MATERIALES INCOMPATIBLES: Metales.

f. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Liberación de cloro.

11. Información toxicológica.

a. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN.
Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico, ocular e ingestión.

Toxicidad aguda:	DL50 oral (rata, no indicado): 8910 mg/kg
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): corrosivo
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): corrosivo
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): no sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): no sensibilizante

- INHALACIÓN: Se considera nocivo si se inhala.
- CONTACTO CON LA PIEL:

Pictograma.



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: Se considera irritante en contacto con la piel, puede provocar una reacción cutánea alérgica.

- CONTACTO CON LOS OJOS:

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: Puede provocar irritación ocular.

- INGESTIÓN:

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarreas.

b. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:

Inhalación: Dolor de cabeza, vértigo, mareos, náuseas y vómitos.
Contacto con la piel: Irritaciones o quemaduras químicas con enrojecimiento de la piel, dolor y ampollas.
Contacto con los ojos: Severas irritaciones o quemaduras graves con enrojecimiento y dolor en los ojos.
Ingestión: Produce irritaciones o quemaduras en la boca, esófago y estómago. Causa náuseas, vómitos, calambres abdominales, debilidad y pérdida del conocimiento. Cuando está en altas concentraciones puede ser mortal.

12. Información ecotoxicológica.

a. Toxicidad
Tóxico para organismos acuáticos

b. Proceso de degradación
Biodegradabilidad: Se descompone en agua

c. Potencial de bioacumulación
No se cuenta con información disponible

d. Movilidad en el suelo
No se cuenta con información disponible

e. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se cuenta con información disponible

13.Información relativa a la eliminación de los productos.

a. DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS E INFORMACIÓN SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS SIN PELIGRO Y SUS MÉTODOS DE ELIMINACIÓN, INCLUIDA LA ELIMINACIÓN DE LOS RECIPIENTES CONTAMINADOS
No desechar el producto a fuentes hídricas, usar el producto completamente de acuerdo con su uso. Elimínar el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional o nacional.

14.Información relativa al transporte.

a. Transporte terrestre

Designación oficial	HYPOCHLORITE SOLUTION
Número UN	1791
Clase	8
Contaminante marino	Si
Etiqueta (s) de peligro	
Grupo de Embalaje	II
Estiba	B
Segregación	Almacenar lejos de ácidos SG20
EMS	F-A, S-B

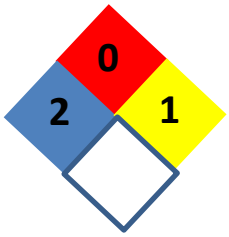
15.Información sobre la reglamentación.

a. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO DE QUE SE TRATE: Ley 769/2002. Código Nacional de Transporte Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTOR TECNICO	CARGO: GERENTE GENERAL

Comunicación del peligro

NFPA 704



UN (No regulado)

HMIS III



Documentos de referencia:

• **Ley 55 de 1993** Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.

• **Decreto 1973 de 1995** Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo

• **Decreto 1609 de 2002** Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.

• **NTC 1692 de 2005** Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.

• **Decisión 706 de 2008** se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario • NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems

• **NTC 4532 de 2010** La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia. • Resolución 1223 de 2014 Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP. • Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.

• **Decreto 1496 de 2018** Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado SGA de

clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química • Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015. • Guía de respuesta en caso de emergencia (GRE), versión del año 2016

16.Información adicional.

La información contenida en este documento la suministra POWER ANDINA S.A.S de buena fe basada en la información entregada por nuestros proveedores de materias primas y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido, por lo tanto, que dicha información no configura garantía táctica o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. El producto es exclusivamente para su uso indicado.

El producto es exclusivamente para su uso indicado.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTOR TECNICO	CARGO: GERENTE GENERAL

DETERGENTE MULTIUSOS

1. Identificación y descripción del producto.

a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **DETERGENTE MULTIUSOS.**

b. DESCRIPCIÓN: Utilizado para la limpieza en general del hogar e industrial. Gracias a su formulación con tensoactivos anionicos y pH neutro, es ideal para limpiar todo tipo de superficies y áreas lavables, puertas, ventanas, mesas, sillas, baños, ropa, equipos, etc. Por poseer un pH Neutro no reseca la piel. Se puede diluir en agua para su aplicación y es de fácil enjuague.

2. Composición.

Agua, viscosante, tensoactivos aniónicos, modificador de pH, bicarbonato de sodio, preservante y colorante.

3. Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido fluido traslúcido de color característico a la fragancia.	Organoléptico
Olor	Neutro, bebé, limón, pino, frutos rojos, maracuyá, floral, lavanda, canela, tropical.	Organoléptico
pH	6.5 – 8.5	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1.02 – 1.03 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

4. Modo de empleo

Agregue el multiusos puro o diluido en agua, limpie la superficie con un trapero, bayetilla o cepillo y enjuague.

Dosificación:

RUTINARIA	TERMINAL
Se recomienda diluir 100 mL por cada litro de agua	Se recomienda diluir 200 mL por cada litro de agua

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE GENERAL

5. Vida útil

Puede durar un año en condiciones normales sin destapar, o 6 meses de vida útil a partir de su primer uso.

6. Advertencias, precauciones y restricciones.

Utilice guantes para su manipulación. Evite el contacto con los ojos.

- INHALACIÓN: No se considera nocivo si se inhala.

- CONTACTO CON LA PIEL:

  Pictograma.



  Palabra de advertencia: Atención.

  Indicación de peligro: No se considera irritante en contacto con la piel, sin embargo, en contacto directo y prolongado con pieles sensibles, puede provocar una reacción cutánea alérgica.

- CONTACTO CON LOS OJOS:

  Pictograma:



  Palabra de advertencia: Atención.

  Indicación de peligro: Puede provocar irritación ocular.

- INGESTIÓN:

  Pictograma:



  Palabra de advertencia: Atención.

  Indicación de peligro: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarreas.

7. Primeros auxilios.

En caso de inhalación, respirar aire fresco. En caso de contacto con la piel e irritación, retirar la ropa y lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de ingestión, lavar la boca y no inducir al vómito. Si cualquier irritación persiste, acudir a un médico.

8. Almacenamiento.

Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30 °C, libre de humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas.

9. Presentaciones.

Envase de 30 g, 500 g, 1 kg, galón de 3.8 kg, 4 kg, 5 kg y garrafa de 20 kg.

10. Notificación sanitaria

NSOH09754-21CO

11. BIODEGRADABILIDAD Y FOSFORO

En Power Andina trabajábamos bajo las regulaciones del INVIMA, por lo tanto, nuestros productos cumplen con los requisitos propios de biodegradabilidad y porcentaje máximo de fosforo descrito en la resolución 1170 de 2018 en el cual indican que el porcentaje mínimo de biodegradabilidad con el método 301d botella cerrada es de mínimo el 60% y el máximo de fosforo de 0,65%. Por lo tanto son productos amigables con el medio ambiente.

HOJA DE SEGURIDAD
DETERGENTE MULTIUSOS

1. **Identificación del producto y de la empresa.**

   a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **DETERGENTE MULTIUSOS.**
   NUMERO CAS: No reportado para la mezcla
   NUMERO UN: No regulado

   b. USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO: Utilizado para la limpieza en general del hogar e industrial. Gracias a su formulación con tensoactivos anionicos y pH neutro, es ideal para limpiar todo tipo de superficies y áreas lavables, puertas, ventanas, mesas, sillas, baños, ropa, equipos, etc. Por poseer un pH Neutro no reseca la piel. Se puede diluir en agua para su aplicación y es de fácil enjuague.

   c. REGISTRO SANITARIO: NSOH09754-21CO

   d. DATOS DEL PROVEEDOR: POWER ANDINA S.A.S
   Cra 36 N° 15-40
   Bogotá, Colombia
   Tel: 7495221

   e. NÚMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA: 7495221

2. **Identificación de peligros.**

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Este producto está incluido en la excepción definida en el Articulo 11 del Decreto 1496 de 2018 ¨Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado¨ - Artículo 11. Los productos de higiene doméstica cobijados por la decisión 706 de 2008 de la CAN no están obligados a aplicar lo establecido en el mencionado decreto, respecto a la clasificación y etiquetado. En la decisión 706 de 2008, se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario. El detergente multiusos según el Anexo No. 1 pertenece al grupo de a) jabones y detergentes. La identificación de este producto se realiza cumpliendo lo establecido en el capítulo III de la decisión 706 de 2008 de CAN.

Clasificación de peligrosidad de la sustancia o de la mezcla.
De acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera No Peligroso.

Consejos de prudencia - prevención
P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.
P103: Leer la etiqueta antes de su uso

Consejos de prudencia - respuesta
P301+330+331: En caso de ingestión enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua
P305+P351+P338: En caso de 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 el lavado.
P309+P311: En caso de exposición o si se encuentra mal llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

a. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: No ingerir. Utilice guantes para su manipulación y evite el contacto con los ojos.

b. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.

3. Composición/Información sobre los componentes.

Agua, viscosante, tensoactivos aniónicos, modificador de pH, bicarbonato de sodio, preservante y colorante.

SUSTANCIA	CAS	UN	%	CLASIFICACION
Ácido sinfónico	27176-45-9	2586	1-0-6.0	Corrosivo
Hidróxido de sodio	1310-72-2	1823	0,1-.0,6	Corrosivo
Lauril éter	9004-82-4	No regulado	5,0-20,0	Irritante
Preservante	26172-55-4	3265	0,1-1,0	Corrosivo

Colorante	No reportado	No regulado	0,0001-0,1	Peligroso
Aroma	Mezcla de 470-82-6, 2437-25-4	No regulado	0,1-1,0	No peligroso

4. Primeros auxilios

a. MEDIDAS NECESARIAS:

- INHALACIÓN: Aislarse del sitio y respirar aire fresco.
- CONTACTO CON LA PIEL: Retirar la ropa y lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos.
- CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
- INGESTIÓN: Lavar la boca y no inducir al vómito.

Efectos Potenciales sobre la Salud.

• Contacto con los Ojos: Puede ocasionar alguna irritación leve en los ojos.
• Contacto con la Piel: No provoca irritación en la piel.
• Absorción por la Piel: No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción.
• Inhalación: No es probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos.
• Ingestión: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto Gastrointestinal.

b. SÍNTOMAS/EFECTOS MÁS IMPORTANTES: En caso de contacto directo y prolongado con los ojos y pieles sensibles, puede llegar a causar irritación y enrojecimiento. En caso de ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarreas. No se considera nocivo en caso de inhalación.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Producto no inflamable ni explosivo

a. MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico seco, agua pulverizada.

b. PELIGROS ESPECÍFICOS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS: No aplica.

c. EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Use aparato respiratorio y equipo de protección personal en caso de incendio. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, evitar chispas y llamas en los alrededores).

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

a. PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Mantenga alejado al personal que no sea necesario y sin la debida protección. Eliminar toda fuente de ignición. Use guantes, gafas y ropa de protección apropiadas durante la limpieza.

b. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Absorber el líquido residual con un material inerte para su posterior disposición.

c. MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA: Utilice el equipo protector personal apropiado para absorber el material líquido. Use una herramienta para recoger el material sólido o absorbido y colóquelo en un recipiente debidamente rotulado. Use un enjuague de agua para la limpieza final. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. Manipulación y almacenamiento.

a. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: No ingerir. Utilice guantes para su manipulación y evite el contacto con los ojos.

b. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTOR TECNICO	CARGO: GERENTE GENERAL

8. Controles de exposición/protección personal.

a. PARÁMETROS DE CONTROL: No aplica

b. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL: Utilice guantes para su manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido fluido traslúcido de color característico a la fragancia.	Organoléptico
Olor	Neutro, bebé, limón, pino, frutos rojos, maracuyá, floral, lavanda, canela, tropical.	Organoléptico
pH	6.5-8.5	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1.02 – 1.03 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

10. Estabilidad y reactividad

a. REACTIVIDAD: No es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

b. ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

c. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

d. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: No mezclar con blanqueador.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTOR TECNICO	CARGO: GERENTE GENERAL

e. MATERIALES INCOMPATIBLES: Ninguno conocido.

f. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Monóxido y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica.

a. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN:

- INHALACIÓN: No se considera nocivo si se inhala.
- CONTACTO CON LA PIEL:

Pictograma.



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: No se considera irritante en contacto con la piel, sin embargo, en contacto directo y prolongado con pieles sensibles, puede provocar una reacción cutánea alérgica.

- CONTACTO CON LOS OJOS:

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: Puede provocar irritación ocular.

- INGESTIÓN:

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarreas.

b. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS: Utilice el equipo protector personal apropiado para absorber el material líquido. Use una herramienta para recoger el material sólido o absorbido y colóquelo en un recipiente debidamente rotulado. Use un enjuague de agua para la limpieza final. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

c. EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS Y TAMBIÉN EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO: No se conocen efectos significativos.

12. Información ecotoxicológica.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Persistencia y Degradabilidad:

- La Biodegradabilidad del Lavaplatos Liquido de acuerdo con el Método ISO 10707 con la técnica de volumetría y lectura electrométrica es del 75.00%.
- Cuando el producto es utilizado para su finalidad, no debe causar daños en el medio ambiente.

13.Información relativa a la eliminación de los productos.

a. DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS E INFORMACIÓN SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS SIN PELIGRO Y SUS MÉTODOS DE ELIMINACIÓN, INCLUIDA LA ELIMINACIÓN DE LOS RECIPIENTES CONTAMINADOS: No desechar el producto a fuentes hídricas, usar el producto completamente de acuerdo con su uso. Los envases con restos del producto no son considerados desechos peligrosos.

14.Información relativa al transporte.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTOR TECNICO	CARGO: GERENTE GENERAL

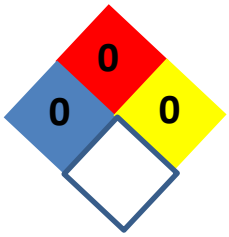
a. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:
Contaminante marino: No

15.Información sobre la reglamentación.

a. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO DE QUE SE TRATE: Ley 769/2002. Código Nacional de Transporte Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

Comunicación del peligro

NFPA 704



UN (No regulado)

HMIS III



Documentos de referencia:

- **Ley 55 de 1993** Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- **Decreto 1973 de 1995** Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- **Decreto 1609 de 2002** Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTOR TECNICO	CARGO: GERENTE GENERAL

• **NTC 1692 de 2005** Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
• **Decisión 706 de 2008** se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario • NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems
• **NTC 4532 de 2010** La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia. • Resolución 1223 de 2014 Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP. • Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.
• **Decreto 1496 de 2018** Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado SGA de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química • Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015. • Guía de respuesta en caso de emergencia (GRE), versión del año 2016

16.Información adicional.

La información contenida en este documento la suministra POWER ANDINA S.A.S de buena fe basada en la información entregada por nuestros proveedores de materias primas y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido, por lo tanto, que dicha información no configura garantía táctica o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. El producto es exclusivamente para su uso indicado.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTOR TECNICO	CARGO: GERENTE GENERAL

HOJA DE SEGURIDAD
JABÓN LÍQUIDO pH BALANCEADO

1. Identificación del producto y de la empresa.

a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **JABÓN LÍQUIDO pH BALANCEADO.**

b. USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO: Jabón líquido viscoso que proporciona limpieza, agradable aroma y suavidad.

c. DATOS DEL PROVEEDOR: POWER ANDINA S.A.S
Cra 36 # 15 – 40
Bogotá, Colombia
Tel: 7495221

d. NÚMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA: 749 52 21

2. Identificación de peligros.

Este producto está incluido en la excepción definida en el Articulo 11 del Decreto 1496 de 2018 ¨Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado¨ - Artículo 11. Los productos de higiene doméstica cobijados por la decisión 706 de 2008 de la CAN no están obligados a aplicar lo establecido en el mencionado decreto, respecto a la clasificación y etiquetado. En la decisión 706 de 2008, se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario. El jabón liquido pH balanceado según el Anexo No. 1 pertenece al grupo de b) Productos lavavajillas y pulidores de cocina La identificación de este producto se realiza cumpliendo lo establecido en el capítulo III de la decisión 706 de 2008 de CAN.

Clasificación de peligrosidad de la sustancia o de la mezcla.
De acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera No Peligroso.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTOR TECNICO	CARGO: GERENTE GENERAL

Consejos de prudencia - prevención
P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.
P103: Leer la etiqueta antes de su uso

Consejos de prudencia - respuesta
P301+330+331: En caso de ingestión enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua
P305+P351+P338: En caso de 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 el lavado.
P309+P311: En caso de exposición o si se encuentra mal llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

a. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Evite el contacto con los ojos. No ingerir.

b. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas.

3. Composición/Información sobre los componentes.

Materia prima	IUPAC	No. CAS	%
Agua	Oxidano	7732-18-5	c.s.p
CELLOCEL 150H	Hydroxypropylmethylcellulose- HPMC	9004-65-3	0,9
GENAPOL 40	Sodium Lauryl Sulphate	68585-34-2	4,5
TRIETANOLAMINA	2,2',2"-Nitrilotrietanol	102-71-6	0,1
GLICERINA	1,2,3-Propanotriol	56-81-5	0,2
CLORURO DE BENZALCONIO	n-alquil metil bencil cloruro de amonio	8001-54-5.	0,1
FRAGANCIA	N/A	N/A	0,25
PREVYDANT	DMDM Hidantoína	6440-58-0.	0,05
COLOR	N/A	N/A	0,0123

ACIDO CITRICO	Ácido 3-hidroxi- 1,3,5-pentanotricarboxílico	77-92-9	0,075
TOTAL	-	-	100

4. Primeros auxilios

a. MEDIDAS NECESARIAS:

- INHALACIÓN: No aplica.
- CONTACTO CUTÁNEO: No aplica.
- CONTACTO OCULAR: Lavar los ojos con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acudir a un médico.
- INGESTIÓN: Lavar la boca. No inducir al vómito. Acudir a un médico.

Efectos Potenciales sobre la Salud.

• Contacto con los Ojos: Puede ocasionar alguna irritación leve en los ojos.
• Contacto con la Piel: No provoca irritación en la piel.
• Absorción por la Piel: No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción.
• Inhalación: No es probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos.
• Ingestión: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto Gastrointestinal.

b. SÍNTOMAS/EFECTOS MÁS IMPORTANTES: En caso de contacto prolongado con los ojos, puede llegar a causar molestias y/o enrojecimiento. En caso de ingestión puede provocar dolor estomacal y diarrea.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Producto no inflamable ni explosivo

a. MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico seco.

b. PELIGROS ESPECÍFICOS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS: No aplica.

c. EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Use aparato respiratorio y equipo de protección personal en caso de incendio. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, evitar chispas y llamas en los alrededores).

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

a. PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Mantener alejado al personal que no sea necesario y sin la debida protección. Eliminar toda fuente de ignición. Usar guantes, gafas y ropa de protección apropiadas durante la limpieza.

b. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Absorber el líquido residual con un material inerte para su posterior disposición.

c. MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA: Utilice el equipo protector personal apropiado para absorber el material líquido. Use una herramienta para recoger el material sólido o absorbido y colóquelo en un recipiente debidamente rotulado. Use un enjuague de agua para la limpieza final. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. Manipulación y almacenamiento.

a. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Evite el contacto con los ojos. No ingerir.

b. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas.

8. Controles de exposición/protección personal.

a. PARÁMETROS DE CONTROL: No aplica

b. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL: No se requiere bajo condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido viscoso de color característico a la fragancia.	Organoléptico
Olor	Neutro, Frutos rojos, avena & miel, avena, manzana pera, frutos verdes, maracuyá, durazno, coco, chicle, vainilla, limón, néctar natural.	Organoléptico
pH	6	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1.032 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en gua	Soluble	Organoléptico

10.Estabilidad y reactividad

a. REACTIVIDAD: No es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

b. ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

c. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

d. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: No mezclar con otros productos químicos para su uso.

e. MATERIALES INCOMPATIBLES: No presenta.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTOR TECNICO	CARGO: GERENTE GENERAL

f. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: No se conoce ninguno.

11. Información toxicológica.

a. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN:

- INHALACIÓN: No es nocivo por inhalación.
- CONTACTO CON LA PIEL: No es irritante con la piel
- CONTACTO CON LOS OJOS: En contacto prolongado puede llegar a causar molestias oculares.
- INGESTIÓN: No se requiere pictograma
  Palabra de advertencia: Atención
  Indicación de peligro: Puede ser nocivo en caso de ingestión

b. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS: En contacto directo y prolongado con los ojos puede causar irritación y enrojecimiento. Si se ingiere, puede causar dolor estomacal, vómito e irritación gástrica leve.

c. EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS Y TAMBIÉN EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO: No se conocen efectos significativos.

12. Información ecotoxicológica.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Persistencia y Degradabilidad:
- La Biodegradabilidad del jabón liquido pH balanceado de acuerdo con el Método ISO 10707 con la técnica de volumetría y lectura electrométrica es del 75.00%.
- Cuando el producto es utilizado para su finalidad, no debe causar daños en el medio ambiente.

13.Información relativa a la eliminación de los productos.

a. DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS E INFORMACIÓN SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS SIN PELIGRO Y SUS MÉTODOS DE ELIMINACIÓN, INCLUIDA LA ELIMINACIÓN DE LOS RECIPIENTES

CONTAMINADOS: No desechar el producto a fuentes hídricas, usar el producto completamente de acuerdo con su uso. Los envases con restos del producto no son considerados desechos peligrosos.

14.Información relativa al transporte.

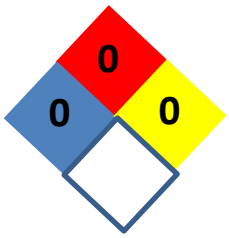
a. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente
Contaminante marino: No

15.Información sobre la reglamentación.

a. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO DE QUE SE TRATE: Ley 769/2002. Código Nacional de Transporte Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
Hoja de datos de seguridad. El producto no contiene materias primas controladas por el Fondo Nacional de Estupefacientes.

Comunicación del peligro

NFPA 704



UN (No regulado)

HMIS III

JABON LIQUIDO pH BALANCEADO	
SALUD	0
INFLAMABLE	0
PELIGRO FISICO	0
PROTECCION PERSONAL	

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTOR TECNICO	CARGO: GERENTE GENERAL

Documentos de referencia:

Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.

- **Decreto 1973 de 1995** Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- **Decreto 1609 de 2002** Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- **NTC 1692 de 2005** Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- **Decisión 706 de 2008** se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario • NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems
- **NTC 4532 de 2010** La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia. • Resolución 1223 de 2014 Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP. • Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.
- **Decreto 1496 de 2018** Por el cual se adopta el Sistema Globalmente ArmonizadoSGA de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química • Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015. • Guía de respuesta en caso de emergencia (GRE), versión del año 2016

16.Información adicional.

La información contenida en este documento la suministra POWER ANDINA S.A.S de buena fe basada en la información entregada por nuestros proveedores de materias primas y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido, por lo tanto, que dicha información no configura garantía táctica o explícita siendo del usuario la responsabilidad por

el manejo de la misma. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. El producto es exclusivamente para su uso indicado.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTOR TECNICO	CARGO: GERENTE GENERAL

FICHA TÉCNICA
JABÓN LÍQUIDO pH BALANCEADO

1. **Identificación y descripción del producto.**

   a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **JABÓN LÍQUIDO pH BALANCEADO.**

   b. DESCRIPCIÓN: Jabón líquido viscoso que proporciona limpieza, agradable aroma y suavidad.

2. **Composición.**
   Agua, viscosante, tensoactivo aniónico, modificadores de pH, humectante, bactericida, fragancia, colorante y preservante.

3. **Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido viscoso de color característico a la fragancia.	Organoléptico
Olor	Neutro, frutos rojos, avena & miel, avena, manzana pera, frutos verdes, maracuyá, one million.	Organoléptico
pH	6	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1,032 – 1,036 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

4. **Modo de empleo.**
   No se recomienda diluir con agua, utilizar directamente. Aplicar una pequeña cantidad, frotar el tiempo que considere necesario y enjuagar con abundante agua.

5. **Vida útil**
   Puede durar un año en condiciones normales sin destapar, o 6 meses de vida útil a partir de su primer uso.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE GENERAL

6. **Advertencias, precauciones y restricciones.**
   No ingerir y evitar el contacto con los ojos.

   - INHALACIÓN: No se requiere pictograma.
     Palabra de advertencia: Atención.
     Indicación de peligro: Puede ser nocivo si se inhala.

   - CONTACTO CON LA PIEL:



     Palabra de advertencia: Atención.

     Indicación de peligro: En contacto prolongado provoca irritación cutánea.

   - CONTACTO CON LOS OJOS:



     Palabra de advertencia: Atención.

     Indicación de peligro: En contacto prolongado provoca irritación ocular grave.

   - INGESTIÓN: No se requiere pictograma.
     Palabra de advertencia: Atención.
     Indicación de peligro: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

7. **Primeros auxilios.**
   En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua por 15 minutos mínimo y acudir al médico de inmediato. En caso de ingestión no inducir al vómito y acudir al médico de inmediato.

8. **Almacenamiento.**
   Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.

9. **Presentaciones.**
   Envases plástico de 250, 300, 500, 1000, 2000, 3750, 4000, 5000, 10000 y 20000 mL.

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE GENERAL

10. Notificación sanitaria

NSOH8183-19CO

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE GENERAL

FICHA TÉCNICA
DESINFECTANTE AMONIO CUATERNARIO 5TA GENERACIÓN

1. Identificación y descripción del producto.

a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **DESINFECTANTE AMONIO CUATERNARIO 5TA GENERACIÓN**

b. DESCRIPCIÓN: Liquido traslucido e incoloro. Fabricado a base de amonio cuaternario de quinta generación al 33% de materia activa con un alto poder germicida. Puede ser utilizado para desinfección exterior de superficies.

2. Composición.

Agua desionizada, cloruro de didecil dimetil amonio, cloruro de alquil dimetil bencil amonio, Cloruro de alquil dimetil etilbencil amonio , preservante.

3. Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido traslúcido	Organoléptico
Olor	Característico	Organoléptico
pH	6,00-7,00	pHmetro HANNA HI2002
Densidad	1,010-1,014	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

4. Modo de empleo.

Con la superficie previamente limpia rocié el lugar a ser desinfectado, las dosis de aplicación se encuentran entre 200 a 1000 ppm. Si la superficie va a estar en contacto con alimentos es necesario el enjuague después de su aplicación.

Concentración deseada de materia activa en ppm	mL de Amonio Cuaternario por 1000 mL
200	7
400	13
600	20
800	27
1000	33

Se recomienda las siguientes dosificaciones si se desea realizar limpieza y desinfección rutinarias o terminales:

RUTINARIA	TERMINAL
Se recomienda una dosificación 20 mL por 1 litro de agua	Se recomienda una dosificación 33 mL por 1 litro de agua

5. Vida útil

Puede durar un año en condiciones normales sin destapar, o 6 meses de vida útil a partir de su primer uso.

6. Advertencias, precauciones y restricciones.

No ingerir y evitar el contacto con los ojos.

- INHALACIÓN: En una exposición directa y prolongada puede llegar a causar alguna molestia o irritación.
- CONTACTO CON LA PIEL: En contacto directo y prolongado puede llegar a provocar una leve irritación cutánea.
- CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: En contacto prolongado puede provocar quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

- INGESTIÓN: No se requiere pictograma
  Palabra de advertencia: Atención

  Indicación de peligro: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

7. Primeros auxilios.

En caso de inhalación, respirar aire fresco. En caso de contacto con la piel e irritación, retirar la ropa y lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de ingestión, lavar la boca y no inducir al vómito. Si cualquier irritación persiste, acudir a un médico.

8. Almacenamiento.

Almacenar en un lugar fresco a una temperatura no superior a 30°C, libre de la humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.

9. Presentaciones.

Envases plásticos de 30, 50, 150, 300, 250, 300, 500, 1000, 2000, 3000, 3750, 5000, 10000 y 20000 ml.

10. Notificación sanitaria

NSOH08879-20CO

ELABORO	APROBADO
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE GENERAL

1. ASPECTOS GENERALES

PROPIEDADES: Producto en polvo con aroma floral (Color azul) y sin aroma (Color blanco) para el lavado de prendas y superficies.

CONTENIDO NETO: - Aroma floral: 20kg.
- Sin aroma: 1000g y 20 kg.

USO: El detergente en polvo PQP PROFESIONAL es ideal para el lavado de prendas y superficies. Puede ser usado en lavanderías, hospitales, fábricas, hoteles, condominios, estaciones de servicio, restaurantes, comedores industriales, talleres mecánicos, vehículos, áreas comunes entre otros.

BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO

El detergente en polvo multiusos PQP Profesional, contiene agentes de limpieza como tensoactivos y sales de sodio, los cuales, coadyuvan en el proceso de lavado para limpiar y desengrasar las superficies lavables, facilitando la eliminación de la suciedad. Es biodegradable y formulado libre de fosfatos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas).

PROPIEDADES	VALORES
Tensoactivo aniónico, %	Mínimo 5,00
pH (solución al 1%), 20° C	10,0 ± 1
Densidad aparente al empacar (g/L)	Mínimo 360*
Humedad al empacar, %	Máximo. 2,5
Apariencia	Producto en polvo
Color	Floral: Azul con puntos azules, según estándar de referencia Sin fragancia: Blanco con puntos azules, según estándar de referencia
Olor	Floral (Azul con puntos azules) según estándar de referencia Sin fragancia (Blanco con puntos azules) según estándar de referencia

***[1]**La estabilidad de la densidad está sujeta, a la adecuada manipulación, transporte y almacenamiento (Ver numerales **4** y **5**).

3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

Lavado de prendas

El detergente en polvo multiusos PQP Profesional, puede ser dosificado según el nivel de suciedad de 8 g a 20 g / kg de ropa seca.

Lavado de superficies

Puede ser dosificado según el nivel de suciedad de 9 g a 39 g / Litro de agua.

Se recomienda disolver en agua el producto puro antes de incorporar al lavado, para mejorar la disolución.

PRECAUCIONES

El producto puede ser nocivo en caso de inhalación, provocar irritación cutánea y reacción alérgica en la piel, irritación ocular y puede irritar las vías respiratorias.

Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

En caso de contacto con la piel (o el pelo) quitarse las prendas contaminadas y lavar la piel con agua o ducharse.

Si presenta sensibilidad por inhalación o ingestión accidental, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar y consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante varios minutos, quitar los lentes de contacto si lleva, seguir lavando y consultar al médico.

Para uso prolongado del producto, se recomienda el uso de protección ocular y guantes de caucho.

Leer las instrucciones y ficha de seguridad antes de usar, si requiere más información consultar la ficha técnica del producto.

4. EMPAQUE Y TRANSPORTE

Este producto se suministra en bolsas plásticas de polietileno con los contenidos indicados en el numeral 1, de la siguiente manera: 20kg x 1 unidad, 1000g x 20 unidades.

Este producto no está clasificado como sustancia química peligrosa, por lo tanto, no está regulado para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

5. ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en un lugar fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado. No exponer a la luz solar o fuentes térmicas y mantener alejado de sustancias inflamables.

Vida útil: Año y medio en condiciones normales de almacenamiento.

Visítanos en nuestra página web www.pqpprofesional.com y conoce más de este producto.

6. DATOS DEL FABRICANTE: Este producto es fabricado por: Productos Químicos Panamericanos S.A plantas:

Sevillana: Carrera 61 N° 45 A-94 sur, Bogotá. Tel (601)7470377 Bogotá – Colombia.

Barranquilla: Carrera 67 N° 10 – 470. Tel (605) 3859717 Barranquilla – Atlántico.

7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA: NSOH06045-17CO.