	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	***CÓDIGO:*** *GID-FT-007*
		FECHA VIGENCIA: *23-04-2018*
		VERSIÓN: *02*
		Pág. *1 de 1*

Razón Social	BERHLAN DE COLOMBIA S.A.S
NIT	900742771-9
Nombre del Producto	BLANQUEADOR DESINFECTANTE MARCA NIXA
Presentaciones (Contenido Neto)	500 ml, 1000 ml, 1800 ml, 2000 ml, 3800 ml, 19000 ml
Notificación Sanitaria	NSOH00622-10CO
Notificación vigente hasta	13/09/2020
Contacto Comercial	ANDRES FELIPE ACOSTA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :

Este producto es ideal para usar en ropa blanca de algodón y lino. Evite aplicarlo a ropa de lana, seda, cuero, fibras sintéticas, nylon y prendas de color. Nunca use blanqueador directamente en la ropa. Para estar seguros que una prenda puede lavarse con BLANQUEADOR, prepare una solución de una parte del producto en tres partes de agua, aplique una gota de la solución a una parte oculta de la prenda y observe durante un minuto si no hay cambio de color.

INSTRUCCIONES DE USO:

EN LAVADORA: Separe las prendas blancas de las de color. Adicione a la lavadora agua y 15 ml de BLANQUEADOR. Agregue la ropa blanca seguida de su detergente de confianza e inicie el proceso de lavado. Use el distribuidor automático de blanqueador si su máquina lo posee. Para mejores resultados diluya 1/2 taza de BLANQUEADOR en un litro de agua y agregue al lavado 5 minutos después de iniciado el ciclo. Para el lavado de ropa muy sucia agregue un poco más de BLANQUEADOR.
LAVADO MANUAL: Diluir 30 ml de BLANQUEADOR por cada galón (4 litros) de agua. Sumerja la prenda durante 5 minutos en la solución y enjuague. Entonces lave la prenda con su detergente de confianza.
EXTERIORES, PISOS, BAÑOS Y COCINAS: Para remover hongos y manchas mezcle 45 ml de BLANQUEADOR en 4 litros de agua. Lave el área a desinfectar. Deje actuar durante 10 minutos y enjuague.

TABLA DOSIFICACIÓN BLANQUEADOR AL 5,25%			
Area	Dosificación de producto	Dosificación agua	Preparacion 1L solución
frutas y verduras	1ml	999ml	1000ml
superficies en general	4ml	996ml	1000ml
Cocinas	10ml	990ml	1000ml
Baños	40ml	960ml	1000ml
superficies contaminadas sin material organico	10,5	989,5	1000ml
superficies contaminadas con material organico	5,25	994,75	1000ml

CLAIM:

Desmancha, Desinfecta, Desodoriza y Despercude.

INFORMACIÓN LEGAL:

Fabricado por BERHLAN DE COLOMBIA S.A.S, Kilómetro 12 vía al Valle, La Tebaida, Quindío, Colombia Cel: 3117644548.
www.berhlan.com

INGREDIENTES – DENOMINACIÓN LEGAL DEL PRODUCTO

Agua, Hipoclorito de Sodio al 5.25%.

REQUISITOS FISICOQUÍMICOS

REQUISITO	Requisitos Mín. Máx.	MÉTODO
pH	12,5 - 13,5	POTENCIOMÉTRICO
INGEDIENTE ACTIVO (%) HIPOCLORITO DE SODIO	5,25 - 5,50	YODOMÉTRICO
DENSIDAD (g/ml)	1,075 - 1,085	PICNOMETRIA
VISCOSIDAD (cP)	No Aplica	VISCOSIMETRO DE BROOKFIELD

REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS

No Aplica

PARÁMETROS SENSORIALES	
Color	Amarillo Claro.
Olor	Neutro, limón y Floral.
Consistencia	Líquido

VIDA ÚTIL ESPERADA

No Aplica

EMPAQUE

Envase PEAD, PP por 450, 500, 900, 1000 cc; caja por 24 y 12 Unidades. Galón y 1/2 Galón PEAD, PP por 2000 y 4000 cc, caja por 12 y 6 unidades. Garrafa PEAD por 5 galones; Unidad. Caneca por 55 Galones; Unidad. Envase PE (poliestireno) o en Envase PVC (Polivinilcloruro) por 250, 500, 750, 1000, 1800, 3000, 3800 mL y 4, 5, 19, 20, 60, 200 L. Con tapa en Polipropileno.

INSTRUCCIONES DE RECIBO Y ALMACENAMIENTO – PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES

MODO DE CONSERVACIÓN: Guárdese en un lugar fresco y seco. Evite la exposición directa a la luz solar. **PRECAUCIONES** En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos. En caso de ingestión tomar agua. No provocar vómito. En caso de contacto con la piel lave con abundante agua. Si su uso es reiterativo use guantes. En caso de inhalación colocar la persona en un lugar ventilado. En todos los casos anteriores consultar al médico llevando el empaque del producto. NO UTILIZAR con otros productos que contengan AMONIACO o ÁCIDOS, porque genera gases tóxicos. Nunca use este envase para almacenar agua, bebidas o alimentos. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

INFORMACION ECOLOGICA

Este producto es amigable con el medio ambiente: se degrada y no afecta el medio ambiente, su ingrediente activo se disuelve en agua y este pierde su valor químico al paso de 72 horas.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Investigación & Desarrollo	Dirección de Calidad	Gerencia General

FICHA TECNICA DEL JABON MANOS

DESCRPCION

El producto está desarrollado para ser usado en las manos y antebrazos antes y después de realizar tareas que requieran mantener la limpieza e inocuidad del proceso.

RENDIMIENTO

- Presentación de 500 mL: 160 Lavados.
- Presentación de 1000 mL: 330 Lavados.
- Presentación de 3800 mL: 1330 Lavados.
- Presentación de 20000ml: 6600 lavados.

COMPOSICION

Agua, Tenso activos Anionicos, Tenso activos No Anionicos, Glicerina, fragancia, conservantes.

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	COLOR ESPECIFICO A FRAGANCIA
OLOR	Neutro, Manzana, Melocotón, Fresa, Frutos rojos, Bebe, Coco, Avena, Limón y chicle.
ASPECTO	LIQUIDO VISCOSO
PH	6.5-7.5
DENSIDAD	0.90 -1.05
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Debe almacenarse a temperaturas ambiente.
- ✓ Mantenerse en envases bien cerrado

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención medica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

MODO DE USO

PARA UN MEJOR RESULTADO USE EL PRODUCTO PURO.

1. Humedezca las manos y antebrazos con agua.
2. Aplique de 3 mL - 5 mL de jabón líquido antibacterial/ cada lavado.

3. Frote constantemente las manos aproximadamente 1 minuto, hasta la formación de espuma, hacer movimientos rotatorios descendientes desde el brazo, antebrazo y mano, entrelazar los dedos con el fin de ubicar los puntos de suciedad acumulada.

4. Enjuague con agua potable hasta eliminar los residuos de suciedad completamente.
5. Seque con secador automático o toalla de papel desechable.

NOTA. UN LAVADO ADECUADO DEBE DURAR MÍNIMO 70 SEGUNDOS.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

NO APLICA

PRESENTACIONES COMERCIALES

FICHA TECNICA DEL DESENGRASANTE

DESCRPCION

Producto formulado para remover todo tipo de suciedades, especialmente grasas naturales y vegetales. Compuesto por una mezcla de agentes penetrantes, solventes e inhibidores de corrosión. Puede ser usado para eliminar la grasa de todo tipo de maquinarias industriales, equipos de cocina especialmente para hornos, parrillas, campanas extractoras, entre otros. También ayuda a limpiar superficies duras como pisos de baldosas y concreto.

RENDIMIENTO

Tan sólo se tiene que diluir en agua a una proporción entre el 10-50 %, en función de la dificultad de la incrustación, y directamente sobre la superficie o mancha, permitiendo que el producto actúe durante unos segundos antes de frotar con un paño limpio.

COMPOSICION

Agua, tenso activos anionicos, emulsionantes, surfactantes, neutralizadores

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	BLANCO Y VERDE
OLOR	NEUTRO
CONCENTRACION	1.010 - 1.012
ASPECTO	LIQUIDO DE FACIL FLUIDEZ
PH	NEUTRO (6-7)
DENSIDAD	1,060 ± 0,005 g/ ml
%ACTIVO	4.50-6.25% NaClO
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse a temperaturas no mayores de 35°C y bajo sombra. Mantenerse en envases bien cerrados.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención médica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

MODO DE USO

Es un producto muy útil en la limpieza de todo tipo de instalaciones que presenten suciedad o grasa de ligera a media, se utiliza para la limpieza de pisos, baños, cocinas, paredes, muebles de baño, tapicerías, pisos de estacionamiento.

Aplique directamente sobre la superficie en cuestión, dejar actuar de 1 a 5 minutos y enjuagar con agua.

FICHA TECNICA DEL DESENGRASANTE

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL



FICHA TECNICA DEL BICARBONATO

DESCRPCION

Es un producto de amplia aplicación para las actividades generales de limpieza de superficies duras en el hogar, su fórmula está especialmente diseñada para entregar los beneficios de máxima limpieza.

RENDIMIENTO

Por litro de producto el rendimiento aproximado es de 75 m2

COMPOSICION

Tensioactivos no anionicos y desinfectates

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	VERDE
OLOR	LIMA LIMON
ASPECTO	LIQUIDO DE FACIL FLUIDEZ
PH	7,6-8,4
DENSIDAD	INFORMACION NO DISPONIBLE
%ACTIVO	INFORMACION NO DISPONIBLE
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Debe almacenarse a temperaturas ambiente.
- ✓ Mantenerse en envases bien cerrado

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención medica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

MODO DE USO

Aplique el producto sin diluir sobre la superficie a tratar con un paño o trapero y dejar secar las superficies

EQUIPO DE PROTECION PERSONAL



FICHA TECNICA DEL JABON LOZA

DESCRPCION

EL JABON DE LOZA es Producto formulado especialmente con agentes detergentes, limpiadores, desengrasantes y humectantes, diseñado para la remoción de grasa y residuos alimenticios en la loza y demás implementos de cocina. Por su elevada concentración es un producto muy rendidor, de igual forma facilita la labor de limpieza en la cocina, casinos, restaurantes, etc. Gracias a la incorporación de agentes humectantes no se reseca la piel.

RENDIMIENTO

Diluya el producto en las cantidades recomendadas de acuerdo con el nivel de suciedad:
Bajo: 6 mL /L agua
Medio: 13 mL /L agua
Alto: 20 mL/L agua

COMPOSICION

Tensioactivos anionicos y bicarbonato de sodio.

ESPECIFICACIONES

PROPIEDAD	ASPECTO
COLOR	Verde
OLOR	Manzana y neutro
ASPECTO	LIQUIDO VISCOSO
PH	8.5-9.5
DENSIDAD	0.95 A 1.05
PUNTO DE INFLAMACION	NO ES INFLAMABLE
SOLUBILIDAD	COMPLETAMENTE SOLUBLE EN EL AGUA
BIODEGRADABILIDAD	PRODUTO BIODEGRADABLE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- ✓ Debe almacenarse a temperaturas ambiente.
- ✓ Mantenerse en envases bien cerrado
- ✓ Evitar el contacto directo con los rayos solares o cualquier otra fuente de calor.
- ✓ Se debe almacenar sobre estibas o estanterías para evitar el contacto con el suelo, paredes o columnas para evitar la transmisión de humedad.
- ✓ Se deben evitar las condiciones de temperatura y humedad extremas.
- ✓ Los recipientes no deben permanecer abiertos durante largos períodos de tiempo.
- ✓ Ubicar el producto, de manera que queden visibles sus etiquetas.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños, evite el contacto directo del producto con los ojos, en caso de accidente lavarse con abundante agua, en caso de ingestión accidental, tomar leche y provocar el vómito y acudir a atención médica inmediata. No mezclar con otros productos químicos.

FICHA TECNICA DEL JABON LOZA

MODO DE USO

1. Retirar residuos de alimentos de recipientes y utensilios

2. Humedecer vajilla, cubiertos, utensilios en general.

3. Diluya el producto en las cantidades recomendadas de acuerdo con el nivel de suciedad: Bajo: 6 mL /L agua Medio: 13 mL /L agua Alto: 20 mL/L agua

4. Aplicar el producto diluido sobre los diferentes utensilios, cubiertos y/o vajillas en general.

5. Deje actuar el producto de 3 a 5 minutos para que se realice la emulsión adecuada entre el producto químico y la suciedad.

6. Realice acción mecánica con esponja o cepillo para lograr una efectiva remoción de la suciedad.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL



PQP	**PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.** **FICHA TÉCNICA.** **DETERGENTE EN POLVO PQP PROFESIONAL MULTIUSOS**	FT-CC-229 Versión 5 Diciembre 2018 Página 1 de 1

1. ASPECTOS GENERALES.

PROPIEDADES: Producto en polvo con aroma floral y sin aroma.

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

USO: Industrial para limpieza de prendas y superficies.

BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo de color azul (aroma floral) o blanco (sin aroma) con puntos azules, con poder de detergencia para el lavado de todo tipo de prendas. Cuida las prendas tanto blancas como de color, protege la prenda, no contiene cloro, tensoactivo biodegradable. Es ideal para limpieza de superficies.

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

PROPIEDADES.	VALORES.
Tensoactivo Aniónico,%	Min. 5.0
Apariencia	Producto en polvo
Color - Nota olfativa	Floral: Azul con puntos azules, según patrón Sin Aroma: Blanco con puntos azules, según patrón
pH	10 +/- 1.0
Densidad aparente al empacar (g/l)	Min.360
Humedad al empacar, %	Max. 2.5

3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

Separe la ropa blanca de la de color. Dosifique 1 ½ tazas de detergente para el lavado a maquina o 1 taza de detergente para el lavado a mano. Disuelva primero el detergente en agua.

Lave de manera usual, si después del lavado aparece coloración azul en las prendas, enjuague nuevamente y extienda al sol.

Manténgase fuera del alcance de los niños, en caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, si es ingerido, no inducir el vómito. Consultar al médico.

Enjuague y seque las manos después de usar este producto.

No usar directamente, hacer dilución en agua antes de usar.

Con ropa muy percudida o sucia enjuague previamente.

Pruebe el producto en un área no visible para evaluar antes de aplicar a toda la prenda.

4. EMPAQUE Y TRANSPORTE.

Este producto se suministra en bolsas plásticas de polietileno con los 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.

Manténgase en un lugar fresco y seco, preferiblemente libre de humedad, mantener el empaque cerrado.

Evitar el contacto directo con los rayos solares o cualquier otra fuente de calor.

Almacenar en lugares retirados de la pared y del piso para evitar la transmisión de humedad.

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

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 (1) 7470377 Bogotá - Colombia
Barranquilla: Carrera 67 N° 10 – 470. Tel (5) 3859717.

7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA: NSOH06045-17CO.

NO CONTROLADO

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

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.

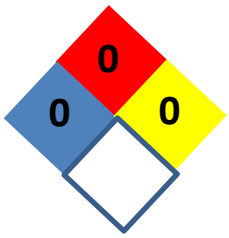
a. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente
Contaminante marino: No

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



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 CLEAN 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 DATOS DE SEGURIDAD

INDUSTRIAS LA VICTORIA SAS
Carrera 68 A # 39i – 55 Sur. - Carrera 68 A # 37B-71 Sur. Bogotá. Colombia
Calle 48 # 2B -10 Cazuca entrada 4 Zona Industrial Soacha Cundinamarca
NIT. 810.003.907-7
Tel. (601)2300100 direcciónteCnica@industriaslavictoria.com

DETERGENTE EN POLVO ARO NEUTRO

SECCION 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACION DEL PRODUCTO	
Nombre de la mezcla:	Detergente en polvo
Otros medios de identificación:	Detergente para la limpieza y el lavado
Uso recomendado de la mezcla, y restricciones de uso:	Se recomienda para el lavado de ropa primordialmente, así como, también utensilios u otro fin similar en las diferentes áreas del hogar
Número de teléfono en caso de emergencia:	2300100 - 3207271562

SECCION 2 – IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS		
Clasificación de la sustancia química peligrosa:	Toxicidad aguda - Oral	Categoría 5
	Irritación cutánea	Categoría 2
	Irritación ocular	Categoría 2
	Sensibilización cutánea	Categoría 1
	Toxicidad específica órganos blanco (Dosis única)	Categoría 3 (vías respiratorias)
Elementos de la señalización, incluidos pictogramas de precaución y frases de peligro:		
	ATENCION	
	Frases de Peligro	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
	H315 Provoca irritación cutánea	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
	H319 Provoca irritación ocular grave	H335 Puede irritar las vías respiratorias
	Consejos de Prudencia	
	Consejos de prevención:	P264 Lavarse las manos después de la manipulación.
	P273 No dispersar en el medio ambiente.	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
	Consejos de eliminación:	P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional

SECCION 3 – COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES				
Identidad química de la sustancia	**Número CAS**	**Número ONU**	**Peso %**	**Clasificación según SGA**
Sulfato de sodio	7757-82-6	N.A.	50 - 70	• Irrit. cut.: Cat. 2 • Irrit. oc.: Cat 2
Dodecilbencensulfonato de sodio	25155-30-0	N.A.	9 - 13	• Tox. ag. Cat 4 (oral) • Irrit. cut.: Cat 2 • Irrit. oc.: Cat 1 • Aq. cr.: Cat 3
Silicato de sodio	1344-09-8	N.A.	8-12	• Tox. ag. Cat 4 (oral) • Irrit. cut.: Cat 2 • Irrit. oc.: Cat 1 • Stot un.: Cat 3
Carbonato de sodio	497-19-8	N.A.	2-6	• Irrit. oc.: Cat 2A

SECCION 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación	• Sacar a la persona al aire libre o área ventilada. • En caso de que la molestia persista consulte a un médico.
Contacto con la piel	• Lavar con agua. En caso de persistir la irritación, consulte a un médico.
Contacto con los ojos	• Lavar con agua por lo menos 15 minutos. • Consulte a un médico.
Ingestión	• Poco probable de ocurrir, en caso de suceder, permitir el vómito y administrar agua. • Consulte a un médico.
Síntomas / Efectos más importantes (Agudos y Retardados)	• El ardor ocular es el síntoma más importante al contacto inmediato (agudo). • No se conocen efectos crónicos

SECCION 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
Medios de extinción apropiados	• Conato de incendio usar extintores ABC, BC, agua o Espuma en forma de rocío.
Peligros específicos de la mezcla.	• La combustión de este material genera Bióxido y Monóxido de Carbono.
Medidas a seguir por grupos de combate contra incendios	• El personal debe portar equipo de bombero completo y equipo de aire autónomo

SECCION 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Precauciones personales	• La exposición prolongada puede provocar irritación en la piel, vías respiratorias y ojos
Equipo de protección personal	• Tipo de Equipo Respiratorio Requerido: Use máscara para polvos, ventilación adecuada. • Protección Manos: Guantes de hule. • Protección Ojos: Gafas de seguridad
Procedimiento emergencia	• Aislar y ventilar el área, solo personal debidamente equipado y capacitado puede actuar en caso de derrame o incendio, evite caminar sobre el material, en caso de derrame levantar cuidadosamente con pala y depositar en contenedores bien identificados para su uso o disposición, lavar con agua y aplicar las regulaciones locales en caso de disposición.
Precauciones relativas al medio ambiente	• En caso de derrame evite la entrada hacia alcantarillas, sótanos, áreas confinadas o vías navegables.
Método y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	• Barra o aspire y recoja dentro de recipientes. • Se puede utilizar agua para eliminar cualquier residuo que quede

SECCION 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	• Prácticas Higiénicas de Trabajo: Evitar la inhalación, el contacto con la piel y ojos. No comer, beber ni fumar durante su uso o manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro	• Manejo: Almacene en lugar seco. Mantenga en recipiente cerrado cuando no lo use. Evitar el contacto directo con los rayos solares o cualquier otra fuente de calor. Almacenar en lugares retirados de la pared y del piso para evitar la transmisión de humedad.

SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
Controles técnicos apropiados:	• Ventilación: Los locales que disponen de poca ventilación, deberán encontrar el sistema adecuado para evitar la exposición al polvo. • No usar lentes de contacto cuando se trabaja con químicos.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:	• Protección de ojos: Se pueden generar nubes de polvo al manejarlo, por lo que es conveniente usar anteojos de seguridad. • Ropa de protección/guantes: Usar ropa protectora de acuerdo a la exposición por la actividad y guantes apropiados para evitar el contacto con la piel. • Respiratorios: Utilizar respirador contra polvos cuando derivado de la manipulación se puedan generar nubes de polvo.

SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS		
Apariencia (Estado físico):	Sólido granulado	@ 25 ºC
Color:	Azul con puntos de color azul oscuro	
Olor:	Neutro (Sin aroma)	
Umbral de olor:	N.D.	
Potencial de Hidrogeno, pH:	9 -11	1% en agua
Punto de fusión/Punto de congelación:	N.D.	°C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	N.D.	°C
Punto de inflamación:	N.D.	°C
Tasa de evaporación:	N.A.	
Inflamabilidad (sólido, gas):	N.D.	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	N.D.	
Presión de vapor:	N.A.	mmHg
Densidad de vapor:	N.A.	aire = 1
Densidad real:	340 – 380	g/L @ 25°C
Solubilidad(es):	Soluble en agua	
Coeficiente de partición:n-octanol/agua:	N.D.	
Temperatura de ignición espontanea (autoinflamación)	N.A.	°C
Temperatura de descomposición:	N.A.	°C
Viscosidad:	N.A.	cP
Peso molecular:	N.D.	Kg/kgmol

SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Reactividad:	• Reactivo con ácidos fuertes.
Estabilidad Química:	• Material químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	• Al mezclarlo con ácidos fuertes libera compuestos tóxicos.
Condiciones que deberían evitarse:	• Mezclarse con ácidos fuertes. • Exposición a elevadas humedades.
Materiales incompatibles:	• Ácidos fuertes.
Materiales de descomposición peligrosos:	• La combustión de este material genera compuestos tóxicos.

SECCION 11 – INFORMACION TOXICOLOGICA	
Información sobre las vías probables de ingreso:	• La vía más probable de ingreso es la inhalación o el contacto ocular debido a que se pueden generar nubes de polvo ante un manejo inadecuado.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	• Síntomas por inhalación: Irritación del sistema respiratorio. • Síntomas de contacto con la piel: Irritación, ardor y comezón en la parte afectada después de una exposición prolongada. • Síntomas oculares: Irritación, ardor y dolor. • Los síntomas de ingestión (poco probable de ocurrir): Náusea, vómito y dolor estomacal
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	• La irritación ocular es el síntoma más importante que esta mezcla puede causar. • No se conocen efectos crónicos.
No se ha estudiado la mezcla en lo referente a toxicología, la clasificación se realiza de acuerdo a la información propia de las sustancias que componen la mezcla.	

SECCION 12 – INFORMACION ECOLOGICA	
Toxicidad:	• No hay información disponible
Persistencia y degradabilidad:	• Fácilmente biodegradable. > 60 % de biodegradabilidad primaria en un plazo de 28 días (OCDE 301 B).
Potencial de bioacumulación:	• No hay información disponible.
Movilidad en el suelo:	• No hay información disponible.
Otros efectos adversos:	• El producto no ha sido estudiado.

SECCION 13 – CONDIDERACIONES DE DISPOSICIÓN	
Descripción de los residuos:	• Después de su uso recomendado que es la dilución en agua para la limpieza de superficies, se genera una solución de "aguas grises".
Información sobre la manera de manipularlos sin peligro:	• Consultar en la Sección 8: Medidas de protección individual.
Método de eliminación:	• Se puede vertir en el drenaje siempre y cuando no contenga residuos de sustancias químicas peligrosas
Eliminación de los recipientes contaminados:	• Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

SECCION 14 – INFORMACION SOBRE TRANSPORTE
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. Transportar separado de alimentos.

SECCION 15 – INFORMACION REGLAMENTARIA	
Disposiciones específicas:	Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE) Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

SECCION 16 – INFORMACION ADICIONAL		
Información Adicional:	CLASIFICACIÓN DE RIESGO NFPA • SALUD 1 • INFLAMABILIDAD 0 • REACTIVIDAD 0 • OTROS	• 0= NULO • 1= LEVE • 2=MODERADO • 3=ALTO • 4= EXTREMO
Fecha de actualización	28 DE JUNIO DE 2023	
Fecha de revisión:	28 DE JUNIO DE 2023	
Control de cambios:	• Norma técnica Colombiana NTC 4435 Ultima actualización 15/12/2010	
Referencias:	• HDS de proveedores de materia prima	

Aunque la información y recomendaciones suministradas aquí se presentan de buena fe y se consideran correctas, Industrias La Victoria, no se hace responsable en cuanto a la integridad o exactitud de ellas.
Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. La información se suministra bajo la condición de que las personas que reciban la misma, deben de efectuar sus propias determinaciones respecto a su seguridad y conveniencia para sus propósitos, antes de su utilización.
Industrias La Victoria, no se hace responsable, en ningún caso, de daños o perjuicios de cualquier naturaleza que se origine de su uso o por la confianza en la información suministrada conforme a lo expresado, Industrias La Victoria, manifiesta que no constituye representación o garantía comercial ni de aptitud, tanto explícita como implícita, para un propósito particular o de cualquier otra naturaleza, con respecto a la información o el producto al que se refiere la información aquí suministrada.
En lo relativo a la sugerencia sobre primeros auxilios sólo se pretende presentar una orientación básica sobre estos, lo que en ningún momento quiere decir que se pueda prescindir de la asistencia médica adecuada y expedita.