FICHA TECNICA
DETERGENTE MULTIUSOS

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

   a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **DETERGENTE PARA LAVADORA**

   a. DESCRIPCIÓN: Líquido viscoso traslucido, para el lavado y cuidado de ropa blanca y de color, deja tu ropa impecable, con un agradable aroma. Remueve manchas evitando el desgaste de las fibras y cuidando el color de las prendas.

2. **Composición.**

   Agua, viscosante, tensoactivos aniónicos, modificador de pH, desengrasante, auxiliares de limpieza,blanqueador óptico, fragancia, colorante y preservante.

3. **Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido viscoso traslúcido	Organoléptico
Olor	Flores azules	Organoléptico
Color	Azul	Organoléptico
pH	8.0-9.0	PH metro HANNA HI-2002
Densidad	1,02-1,06 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

4. **Modo de empleo.**

   Para lavado a máquina y carga completa agregar de 1 a 2 tapas de jabón líquido (90 – 120 mL), dependiendo de la suciedad de las prendas. Para lavado a mano: Agregar 10 mL de jabón por cadalitro de agua, dejar en remojo de 20 a 30 minutos y enjuagar.

5. **Advertencias, precauciones y restricciones.**

   - INHALACIÓN: No se considera nocivo si se inhala, sin embargo, en una exposición directa yprolongada puede llegar a causar alguna molestia o irritación.

- CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: En contacto directo y prolongado puede llegar a provocarirritación cutánea y ocular.

- 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, 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.

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 de 120 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 4 kg, gl, gf y tambor.

HIPOCLORITO DE SODIO 15%

1. Identificación y descripción del producto.

a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **HIPOCLORITO DE SODIO 15%**

b. DESCRIPCIÓN: Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl-. De estas formas de "cloro libre activo" depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.

2. Composición.

Producto obtenido a partir del hidróxido de sodio (NaOH) en solución acuosa mediante absorción del cloro gaseoso (Cl2)**Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido ligeramente amarillo	Organoléptico
Olor	Característico	Organoléptico
pH	12-14	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1.2 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

3. 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)

4. Advertencias, precauciones y restricciones.

El hipoclorito de sodio es altamente corrosivo. Su inhalación o ingestión puede provocar desde leves irritaciones
cutáneas hasta edemas pulmonares, perforaciones de esófago y estómago. Por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas. Se recomienda leer la Hoja de Seguridad.

- INHALACIÓN: No se requiere pictograma.
  Palabra de advertencia: Atención.

  Indicación de peligro: Puede ser nocivo si se inhala.

- CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS:
  Palabra de advertencia: Peligro.



  Indicación de peligro: En contacto prolongado provoca graves 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

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

- MEDIO ACUATICO: Es bastante toxico para el medio acuático.



  Palabra de advertencia: Peligro

  Indicaciones de Peligro: Toxico en caso de vertimiento.

5. 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.

6. Almacenamiento.

Dado que el NaOCl es una solución muy inestable y se descompone por la acción de impurezas catiónicas como hierro, aniónicas, temperatura, pH y la luz, el producto se debe proteger de estos factores. Se debe almacenar en áreas con excelente ventilación. El piso debe ser incombustible e impermeable. Se deberá disponer de duchas y tomas de agua a presión en sitios de fácil acceso dentro del área. No se debe almacenar con sustancias incompatibles como ácidos y productos orgánicos.

7. Presentaciones.

Envase desde 500 mL hasta 200 L.

FICHA TECNICA
JABON LIQUIDO 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.**

   Aplicar una pequeña cantidad, frotar el tiempo que considere necesario y enjuagar con abundante agua.

5. **Advertencias, precauciones y restricciones.**

   No ingerir y evitar el contacto con los ojos.

   - 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.

6. 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.

7. 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.

8. Presentaciones.

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

FICHA TÉCNICA
LAVALOZA

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

   a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **LAVALOZA.**

   b. DESCRIPCIÓN: Efectivo en la remoción de grasa, residuos de alimentos y malos olores de todo tipo de vajilla y porcelana. Gracias a su pH balanceado y contenido de agentes humectantes, el lavaloza cuida y protege sus manos.

2. **Composición.**
   Agua, viscosante, modificador de pH, tensoactivos aniónicos, glicerina, solvente, fragancia, colorante y preservante.

3. **Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido fluido.	Organoléptico
Olor	Limón / Neutro.	Organoléptico
pH	7	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1.03-1.04 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

4. **Modo de empleo.**
   Use el producto directamente sobre una esponja y seguidamente lave los utensilios de cocina con él. Posteriormente enjuague con 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.**

   - INHALACIÓN: No se considera nocivo si se inhala, sin embargo, en una exposición directa y prolongada puede llegar a causar alguna molestia o irritación.

ELABORO	APROBADO
GLOBAL ECONOMY SAS	GERENCIA GENERAL

- CONTACTO CON LA PIEL: No se considera agresivo en contacto cutáneo, sin embargo, en una exposición directa, prolongada y en pieles sensibles, puede causar alguna irritación.
- CONTACTO CON LOS OJOS:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: Puede causar irritación y enrojecimiento.

- INGESTIÓN:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: En grandes cantidades puede causar malestar gastrointestinal.

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, 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 25°C, libre de humedad y de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas.

9. **Presentaciones.**
   Envase plástico de 1, 2, 3, 3.8,4, 5, 10, 20 Kg.

10. **Notificación sanitaria**
    NSOH07688-19CO

FICHA TECNICA
SUAVIZANTE

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

a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **SUAVIZANTE.**

b. DESCRIPCIÓN: Aporta suavidad a los tejidos, cuida y deja un agradable aroma en las prendas. No dejaresiduos en la ropa que puedan causar sensibilidad o irritación en la piel.

2. **Composición.**

Agua, mezcla de tensoactivos catiónicos, fragancia, colorante y preservante.

3. **Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido viscoso azul claro.	Organoléptico
Olor	Perfumado.	Organoléptico
pH	6	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1.00 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

4. **Modo de empleo.**

Después del proceso de lavado, agregar dos tapas (100 mL) de suavizante en la fase correspondiente en la lavadora. Si el proceso de lavado es a mano, agregar 5 mL de suavizante por cada kilo de ropay dejar en remojo de 10-15 min.

5. **Advertencias, precauciones y restricciones.**

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

PELIGROS FÍSICOS:

INHALACIÓN: No se considera nocivo si se inhala, sin embargo, en una exposición directa y prolongada puede llegar a causar alguna molestia o irritación.

- CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: En contacto directo y prolongado puede llegar aprovocar irritación cutánea y ocular.

- INGESTIÓN:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: En grandes cantidades puede causar malestargastrointestinal.

6. 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. Tratamiento sintomático.

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. No almacenar junto a sustancias alcalinas o básicas.

8. Presentaciones.

Envase de 120 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 4 kg, gl, gf y tambor.

FICHA TECNICA
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 oculargrave.

- 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.