FICHA TÉCNICA
DESENGRASANTE INDUSTRIAL ÁCIDO

1. Identificación y descripción del producto.

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

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, removedor de sarros e incrustaciones, quita óxido y preservante.

3. Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido ligeramente viscoso, traslúcido o ligeramente turbio.	Organoléptico
Olor	Característico	Organoléptico
pH	3	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 ácido 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 ÁCIDO por 1 parte de agua.

APROBADO POR
NOMBRE: JAVIER CABEZAS
CARGO: GERENTE GENERAL

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. De acuerdo al criterio del SGA, este producto se considera. No peligroso

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.

APROBADO POR
NOMBRE: JAVIER CABEZAS
CARGO: GERENTE GENERAL

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 1000, 2000, 3000, 3.800,4000, 5000, 10000, 20000 mL.

APROBADO POR
NOMBRE: JAVIER CABEZAS
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. Información Ecológica.

- Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.
- Potencial de Bioacumulación: Sin potencial de bioacumulación.
- Movilidad en el suelo: Se absorbe rápidamente en el suelo.

6. Vida útil

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

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. Presentaciones.

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

11. Notificación sanitaria

NSOH08879-20CO

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

HIPOCLORITO DE SODIO 5.25%

1. Identificación y descripción del producto.

a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **HIPOCLORITO DE SODIO 5.25%**

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)

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

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: Atención.



  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.

5. Información Ecológica.

- Persistencia y degradabilidad: Baja carga contaminante.

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 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.

7. 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.

8. Presentaciones.

Envase desde 500 mL hasta 200 L.

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	1,01 – 1,02 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.

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. **Información Toxicológica:** Producto no Toxico

9. **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.

10. **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

11. Notificación sanitaria

NSOH8183-19CO

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

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. **Información Ecológica.**
   - Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.
   - Potencial de Bioacumulación: Sin potencial de bioacumulación.
   - Movilidad en el suelo: Se absorbe rápidamente en el suelo.

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

6. **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

7. 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
NOMBRE: PAOLA ANDREA DUQUE BOTERO	NOMBRE: JAVIER CABEZAS NEIRA
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE 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.

8. 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.

9. 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.

10. Presentaciones.

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

11. Notificación sanitaria

NSOH07688-19CO

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

DESCRIPCION GENERAL
Detergente de uso general, para el lavado de todo tipo de ropa. Presenta excelente desempeño en el lavado, saca la mugre y despercude. Su ingrediente activo es biodegradable.

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACION**	**METODO**
Apariencia	Polvo granulado de color blanco	Visual
Fragancia	Ninguna	Organoléptico
Agente tensoactivo,%	18 Min	IN-450-011
Biodegradabilidad, %	60 Mín.	Guía OCDE 301D del 17/7/92
Fosfatos como P_2O_5, %	5.0 Máx.	IN-450-011
pH, solución al 1 %	10 ± 1	IN-450-011

Peso por unidad en gramos	**Unidades por saco**	**Altura máx. de almacenamiento en sacos**	**Empaque / Embalaje**
20000	1	30	Polipropileno
1000	20	25	Polietileno
500	40	20	Polietileno
250	48	30	Polietileno
125	96	30	Polietileno

ROTULADO	Nombre del producto, Razón social y logotipo de Detergentes Ltda., contenido nominal, número del lote, composición básica, instrucciones de uso (excepto presentación a granel) y número de registro sanitario.
ALMACENAMIENTO	Debe ser almacenado en lugar seco, fresco y libre de olores extraños.