HOJA DE SEGURIDAD

Identificación

U.N.



N.F.P.A.



Riesgos Secundarios





SECCIÓN 1 - PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

CENTRO DE TRABAJO	PLANTA
DIRECCION:	Calle 167a No.54 C – 17
TELEFONOS:	373-90-02 – 312 5480127

Nombre del Producto:	**Cloro Blanqueador 5,25% NaOCl.**
Nombre del producto transformado:	**HIPOCLORITO DESINFECTANTE**
Sinónimas:	**Hipoclorito de Sodio, Blanqueador, Agua de Javel, Hiposodio.**
Formula Química:	**NaOCl,**
Número Naciones Unidas:	**U.N. 1791**
Número CAS:	**7681 52 9**
Uso del producto:	**Blanqueador, desinfectante, tratamiento de aguas, sanitización en diferentes Industrias.**
Otros	**R: 31-34; S: 28 45 50**

CONTACTOS DE EMERGENCIA 24 HORAS
119 ó 312 548 01 27

SECCIÓN 2 - COMPOSICION / INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Ingredientes Peligrosos:	**% (p/v)**	**ACGIH**	**NUMERO CAS**
Hipoclorito de Sodio (NaOCl)	5,25%	No establecido (0.5 ppm como Cloro)	7681 52 9
Hidróxido de Sodio (NaOH)	1% Max.	2 mg/m (TLV-C)	1310 73 2

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÒN DE PELIGROS

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008



Palabra de advertencia: Peligro
INDICACIÓN(ES) DE PELIGRO:
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Consejo(s) de prudencia:
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. (Ver capítulo de Primeros Auxilios)

RESUMEN DE EMERGENCIA

¡CORROSIVO! El contacto con ácidos libera gas de cloro tóxico. Causa quemaduras en la piel, ojos, tracto respiratorio y membranas mucosas. Dañino o fatal si se ingiere. Puede provocar sensibilización por contacto con la piel. Tóxico para organismos acuáticos. Para una información con mayor detalle lea toda la Hoja de Seguridad.

EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

General: El Hipoclorito de Sodio en estado natural es una sal inestable, por esta razón se comercializa como solución en agua. Las rutas más importantes de exposición son la inhalación de sus gases y el contacto directo con la piel y los ojos. Su severidad depende de la concentración y del tiempo de exposición.

Inhalación: El rocío puede irritar la nariz y la garganta. Si se mezcla con ácidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas de cloro. Este gas puede causar irritación severa de nariz y garganta. La exposición a niveles elevados de gas de cloro puede dar como resultado un daño pulmonar severo o la muerte.

Contacto con la piel: ¡CORROSIVO! El rocío y las soluciones de hipoclorito de sodio pueden causar irritación en la piel. Los casos severos pueden resultar en quemaduras químicas, dependiendo de la concentración y del tiempo de exposición.

Contacto con los ojos: ¡EXTREMADAMENTE CORROSIVO! Puede causar quemaduras severas y daños en los ojos, lo cual puede resultar en ceguera permanente, dependiendo de la concentración y del tiempo de exposición.

Ingestión: Puede causar irritación y dolor, inflamación y corrosión de las membranas mucosas, boca y estómago, vómito y edema de la faringe y laringe; puede ocurrir una disminución de la presión sanguínea, delirio, coma, y en casos severos hasta la muerte. Puede causar perforación del esófago y del estómago.

Condiciones médicas existentes que posiblemente se agraven por la exposición: La irritación de la piel puede agravarse en personas con lesiones existentes en la piel. Respirar los vapores o rocíos puede agravar el asma agudo o crónico y las enfermedades pulmonares crónicas, como el enfisema y la bronquitis.

Efectos crónicos: El contacto prolongado o repetido de la piel con soluciones tan diluidas como un 4 a 6% de hipoclorito de sodio puede provocar una dermatitis alérgica al contacto. Los síntomas incluyen eczema crónico que produce comezón. La gente sensibilizada puede reaccionar a soluciones muy diluidas (0.04-0.06% NaOCI) en contacto con la piel.
Riesgo de ulceración de la piel. La inhalación repetida puede causar irritación de la garganta con dolor, sangrado de la nariz, bronquitis crónica o neumonitis química.

Carcinogenicidad: El hipoclorito de sodio no está clasificado como carcinógeno en la ACGIH (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales) o la IARC (Agencia internacional de investigación sobre el cáncer), no está regulado como carcinógeno por OSHA (Administración de seguridad y salud ocupacional) y no está enlistado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General: Si no se siente bien busque atención médica (si es posible muestre la Hoja de Seguridad). Sustancia corrosiva a los tejidos por contacto, inhalación o ingestión.

Inhalación: Llevar al aire libre. Proporcione respiración artificial SOLAMENTE si la respiración ha cesado. No utilice el método de boca a boca si la victima ingirió o inhaló la sustancia: induzca la respiración artificial con ayuda de un instrumento respiratorio médico adecuado. Proporcione Resucitación Cardiopulmonar (RCP) solamente si no hay pulso ni respiración. Busque atención médica INMEDIATAMENTE.

Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague la piel con una corriente de agua durante un mínimo de 15 a 20 minutos.
Quite la ropa contaminada, joyas y zapatos bajo el agua. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Para quemaduras consiga atención médica. Deseche la ropa y los zapatos altamente contaminados de forma que limite una mayor exposición. De lo contrario, lave la ropa por separado antes de volver a utilizarla.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua por un mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el enjuague. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Busque atención médica INMEDIATAMENTE. No transporte a la víctima hasta que el periodo de enjuague recomendado haya terminado, a menos que pueda continuar el enjuague durante el transporte.

Ingestión: NO INDUZCA AL VÓMITO. Si la victima está alerta y no está convulsionando, enjuáguele la boca y proporciónele tanta agua como sea posible para diluir el producto. Si ocurre un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vómito, enjuáguele la boca y adminístrele más agua. Transporte a la víctima INMEDIATAMENTE a un médico.

Nota para los médicos: Sintomático. Tratamiento y terapia de apoyo como se indica. NO PROPORCIONE antídotos ácidos como jugos, refrescos, vinagre, etc. Este producto contiene materiales que pueden causar neumonía severa si se aspira. Algunos tratamientos exitosos encontrados en las referencias fueron los siguientes, sin embargo siga siempre su criterio .Si la ingestión ocurrió hace menos de 2 horas, realice un lavado gástrico cuidadoso (riesgo de perforación); utilice un tubo endotraqueal si está disponible para evitar la aspiración. Vigile que el paciente no tenga dificultad respiratoria debida a una neumonitis por aspiración. Proporcione

resucitación artificial y una quimioterapia adecuada si se deprime la respiración. Después de la exposición, el paciente debe permanecer bajo supervisión médica durante un mínimo de 48 horas ya que puede ocurrir una neumonitis tardía. Es probable que se cause un edema pulmonar y sus efectos pueden ser retrasados. Si se proporciona a tiempo, la terapia con esteroides puede ser efectiva para prevenir o aliviar el edema.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación	No aplica, no es combustible.
Límites de Inflamabilidad (inferiores)	No aplica
Límites de Inflamabilidad (Superiores)	No aplica
Temperatura de auto-ignición	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible
Productos de descomposición térmica o de combustión peligrosos para la salud	Cloro, óxido de sodio, oxígeno.
Índice de inflamabilidad	No aplica
Poder explosivo	No aplica
Sensibilidad al impacto mecánico	No aplica.

Riesgo de fuego y explosión: El hipoclorito de sodio es un fuerte oxidante químico, pero las soluciones no apoyan la combustión. La reacción con compuestos de nitrógeno, compuestos clororgánicos o compuestos fácilmente oxidables (agentes reductores) puede ser explosiva. Este material no es inflamable pero se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión. Cuando se calienta, puede liberar gas de cloro.
Una fuerte reacción con materiales oxidantes u orgánicos puede dar como resultado un incendio. Vea la Sección 10.

Medio extintor: Para incendios grandes utilice una espuma de expansión media resistente al alcohol tipo AFFF para todo uso, de acuerdo con las técnicas recomendadas por el fabricante de la espuma. Debe consultarse al proveedor de la espuma para obtener recomendaciones respecto a los tipos de espuma y la velocidad de dispersión en aplicaciones específicas. Utilice bióxido de carbono o medios químicos secos para incendios pequeños. Si solamente hay disponibilidad de agua, utilícela en forma de niebla.

Procedimientos especiales para bomberos: Puede usarse agua para enfriar los recipientes de solución de hipoclorito expuestos al calor de un incendio. Esto debe hacerse desde una distancia segura debido a que los recipientes se pueden romper. Los bomberos deben usar equipo de protección y algún aparato autónomo de respiración con una mascarilla de cara completa de presión positiva. Retire los recipientes del área del incendio si lo puede hacer sin riesgo. Haga un dique para el agua que controle el incendio para su disposición posterior en el caso que este en contacto con producto; no disperse el material. Incendio durante cargas de tanques o pipas: Controle el incendio desde una distancia máxima o use sujetadores automáticos para las mangueras o boquillas con monitor. No introduzca agua a los recipientes. Enfríe los recipientes con cantidades de agua que inunden hasta cuando el incendio haya sido apagado.

Equipo protector para combatir incendios: Debe usarse ropa protectora resistente completa, incluyendo un aparato de respiración autónomo, en un incendio donde éste material esté involucrado. El gas y los vapores tóxicos se producen por la descomposición.

Evacuación: Si un camión carrotanque o un tanque participa en un incendio, AÍSLELO y considere la evacuación en un radio de 800 m.
NOTA: Ver la sección 10 Estabilidad y reactividad

SECCIÓN 6 - PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Derrames, fugas o descargas:

- Restrinja el acceso al área hasta que se termine la limpieza. Asegúrese de que la limpieza sea efectuada por personal capacitado. Ventile el área.
- Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, quemadores, chispas o llamas). Todo el equipo debe estar conectado a tierra y no provocar chispas.
- Utilice equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No toque el material derramado.
- Evite la entrada al drenaje o las vías de agua de ser posible.
- Detenga la fuga si no implica riesgo para el personal.
- Derrames pequeños: Cúbralo con tierra SECA, arena u otro material no combustible. Utilice herramientas limpias que no generen chispas para recolectar el material y colocarlo en recipientes de plástico con cubiertas no muy apretadas para su disposición posterior. Enjuague el área con agua.
- Derrames grandes: Evite la entrada a drenajes y áreas confinadas. Haga un dique con material inerte (arena, tierra, etc.). Póngase en contacto con los servicios de bomberos y emergencias y con el proveedor para pedirle consejo. Recolecte el producto para recuperarlo o disponer de él bombeándolo en recipientes de plástico. Considere la neutralización y disposición en el sitio. Asegúrese de que todas las herramientas y el equipo queden adecuadamente descontaminados después de la limpieza. Recolecte el suelo y agua contaminados, así como el absorbente para su adecuada disposición. Cumpla con los reglamentos Gubernamentales, departamentales y locales sobre el reporte de descargas.

Neutralización de derrames pequeños: El hipoclorito puede descomponerse cubriéndolo con un agente reductor como el sulfito de sodio o el tiosulfato de sodio.

Químicos de neutralización: Utilice sulfito de sodio o peróxido de hidrógeno diluido para reducir el material.
Posteriormente puede verificar la neutralización si al aplicar pequeñas cantidades de una solución débil de ácido clorhídrico o sulfúrico no hay liberación de cloro.

Eliminación de residuos: Disponga del material de desecho en una instalación aprobada para el tratamiento y disposición de desechos, de acuerdo con los reglamentos aplicables. No disponga del desecho en la basura normal ni en los sistemas de drenaje.
Nota: - El material utilizado para la limpieza puede considerarse como desecho peligroso de acuerdo con RCRA.
- Los derrames están sujetos a los requisitos de reporte de CERCLA: RQ = 100 lb. (45 Kg).

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: Tenga disponible y a la mano el equipo de atención de emergencias (para incendios, derrames, fugas, etc.) Asegúrese que todos los recipientes estén etiquetados. Use equipo de protección personal adecuado. La gente que trabaja con este producto químico debe estar adecuadamente capacitada con respecto a sus riesgos y su uso seguro.

Manejo: Evite generar rocío. Use las menores cantidades posibles, en áreas designadas y con ventilación adecuada.
Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos.
Utilice equipo de transferencia (bombas, tubería, mangueras, etc) resistente a la corrosión. No utilice elementos metálicos.

Almacenamiento: Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa. Almacene los recipientes a una temperatura de 15 a 29°C (59 a 84°F). No lo almacene a más de 30°C (86°F) ni por debajo del punto de congelación. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no los esté utilizando y cuando estén vacíos. Protéjalos contra danos. Almacénelo lejos de materiales incompatibles como los materiales reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto. Utilice materiales estructurales resistentes a la corrosión y sistemas de iluminación y ventilación en el área de almacenamiento.

SECCIÓN 8 - CONTROL DE EXPOSICIÒN / PROTECCIÒN PERSONAL

MEDIDAS PREVENTIVAS

Las recomendaciones que se enlistan en esta sección indican el tipo de equipo que proporciona protección contra la sobre exposición a este producto. Las condiciones de uso, lo adecuado de la ingeniería u otras medidas de control, así como las exposiciones reales, dictarán la necesidad de instrumentos protectores especiales en su lugar de trabajo.

Controles de ingeniería: Se debe contar con sistemas de ventilación adecuados donde haya incidencia de emisiones o dispersión de contaminantes en el área de trabajo. El control de la ventilación debe ubicarse tan cercano como sea posible a su punto de generación. Para evitar el contacto con el personal se puede manejar en un recinto cerrado y mediante procesos automatizados de control. Debe prohibirse fumar en áreas en las cuales se almacene o maneje una solución de hipoclorito de sodio.
Se deben tener DUCHAS Y LAVA OJOS DE SEGURIDAD cerca al lugar de trabajo. De acuerdo con el lugar y las condiciones de trabajo se deben establecer los requisitos específicos para el equipo de protección personal. Evalúe su uso y determine, junto con el proveedor del equipo, las condiciones adecuadas, tiempo de servicio, cuidados y mantenimiento que garanticen su seguridad.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección para los ojos: Use protección facial completa o lentes de seguridad resistentes a salpicaduras de productos químicos. Identifique el sitio para el lavado de los ojos o duchas de seguridad más cercanas a su área de trabajo para que pueda acceder, inclusive con los ojos cerrados.

Protección de la piel: Utilice ropa impermeable de protección personal adecuada para evitar el contacto con la piel, incluyendo botas, guantes, bata, delantal, impermeable, pantalones u overoles que protejan del contacto con la piel.

- RECOMENDADOS (más de ocho horas de resistencia a la penetración): Hule butílico; hule natural, neopreno, caucho de nitrilo, polietileno, Viton (MR), Saranex (MR), 4H(MR) y Responder(MR), PVC.
- Las recomendaciones son válidas para índices de permeación que lleguen a 0.1 g/cm2/min o 1 mg/m2/min o más. La resistencia a materiales específicos puede variar de un producto a otro. Los tiempos de penetración se obtienen bajo condiciones de contacto continuo, generalmente a temperatura ambiente.
  Evalúe la resistencia bajo sus condiciones de uso y mantenga cuidadosamente la ropa.

Protección respiratoria: Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH/MSHA equipado con cartuchos para rocío ácido en concentraciones de hasta 10 veces el TL V o para gases de cloro. Use un respirador de aire si las concentraciones son más elevadas o desconocidas.

DIRECTRICES PARA LA EXPOSICIÓN:

PRODUCTO: Cloro Blanqueador 5,25%

Directrices para el nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo (WEELS)/Asociación Americana de Higiene 3 Industrial (AIHA)/promedio de tiempo a corto plazo 1996; 2 mg/m: 15 minutos.

Para **Cloro:**	**Hipoclorito de Sodio**	**Cloro***	**Hidróxido de Sodio**
ACGIH TWA	No establecido	0.5 ppm	No establecido
OSHA PEL	No establecido	0.5 ppm	2 mg/m
NIOSH IDHL	No establecido	10 ppm	10 mg/m
ACGIH STEL	No establecido	1 ppm	No establecido
OSHA STEL	No establecido	1 ppm	No establecido
NIOSH (15 min. Tope)	No establecido	0.5 ppm	No establecido
ACGIH Tope	No establecido	No establecido	2 mg/m

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Nombre Químico: Hipoclorito de Sodio
Nombre alternativo: Hipoclorito de Sodio en solución, Agua de javel, blanqueador.
Familia Química: Sal de Ácido Clorhídrico
Formula Molecular: NaOCl
Peso Molecular: 74.4 g/gmol (100%)
Apariencia: Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla o verdosa.
Olor: Olor penetrante e irritante a cloro
PH: 8.0 +-
Presión de vapor: 12 mm Hg a 21°C
Densidad Relativa del vapor: (Aire=1) 2,5
Punto de ebullición: Se descompone lentamente por encima de 40°C /104°F)
Punto de Fusión o congelación: -13.6°C (7.5°F)
Solubilidad en agua: Soluble (293 g/L)
Peso específico o densidad relativa como líquido: 1.20 a 20°C y 1 atm de presión (Agua = 1 g/cm3), solución al 10%.
Viscosidad: 78.3 centipoise a 20°C (68°F)

% Volátiles por volumen: No se tiene información.
Rata de evaporación: No se tiene información

Nota: En caso de requerir alguna información adicional referirse a los Panfletos del Chlorine Institute o al Manual de
Ingeniero Químico de Perry.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable a temperatura ambiente y en ausencia de luz.

Productos de descomposición peligrosos: Por descomposición térmica: Cloro, Oxido de Sodio, Oxígeno, Óxidos de Cloro, Clorato de Sodio e Hidrógeno.

Condiciones a evitar: Manténgalo alejado de las altas temperaturas y la luz solar o ultravioleta. No lo almacene a mas de 30°C (86°F). No permita que las soluciones se evaporen hasta secarse. Manténgase lejos de incompatibles.

Incompatibilidad con otras sustancias: Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes y con productos de limpieza de base ácida como ácido clorhídrico o muriático, liberando gas de cloro tóxico. Otros incompatibles incluyen materiales orgánicos, como solventes o productos de limpieza que usen solventes, combustibles y aceites combustibles, celulosa, materiales oxidables, amoniaco, urea, sales de amonio, etilenemina, cianuros, compuestos de nitrógeno, alcoholes, metales y óxidos de metal, liberando cloro o produciendo mezclas explosivas. Reacciona con metales, sus aleaciones y algunas sales, para producir gas de hidrógeno y oxígeno inflamable. El metal y los catalizadores de óxido de metal descomponen los hipocloritos, lo cual desarrolla oxígeno y frecuentemente causa explosiones. Puede reaccionar explosivamente con compuestos que contengan nitrógeno, o formar cloroaminas, las cuales son explosivas. Mantener alejado de productos químicos y de limpieza que contengan amonio como sales de amonio cuaternario, hidróxido de amonio, ya que genera gases tóxicos y/o mezclas explosivas. Las soluciones alcalinas de hipoclorito pueden reaccionar explosivamente con algunos compuestos clororgánicos. Para mayor información puede referirse a la tabla de incompatibilidad química del Instituto del Cloro.

Corrosividad para metales: Las soluciones son corrosivas a muchos metales como el cobre, níquel, cobalto y hierro.

Comentarios sobre la estabilidad y reactividad: Se descompone rápidamente por temperatura y/o luz.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

SECCIÓN 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA

Datos Toxicológicos: Hipoclorito de Sodio
Datos sobre toxicidad:

- TD LO Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g /kg
- TD LO Intravenoso en Hombre 45 mg/kg
- LD 50 Oral en rata 8910 mg/kg
- LD 50 Oral en ratón 5800 mg/kg
- LD 50 Dermal en rata 2000 mg/kg
- LC 50 Rata 10500 mg/m (1 hora)

Información sobre irritación:

- Ojos: Una gota de una solución al 7% (pH 8+-) causa un inmediato y fuerte dolor. Si no es rápidamente lavado con agua, causa sangrado, irritación e inflamación del tejido blando (conjuntiva) y daño con inflamación de la cornea. En algunas oportunidades después de dos o tres semanas se presenta curación con una leve (o no presente) cicatrización de la cornea. En los ojos de un conejo una solución al 12% Causo daño total.
- Piel: Una solución al 3.5% de Hipoclorito de Sodio aplicado a la piel de un conejo por 15 a 30 min causó daños severos al a piel.

Mutagenicidad: El Hipoclorito de Sodio provocó mutaciones en varios estudios de corto plazo donde se usaron bacterias cultivadas y células de mamífero. Las conclusiones de estas pruebas no fueron claras. No resultó mutagénico en pruebas (aberración cromosómica o del micronúcleo) con animales vivos.

Efectos reproductivos: Altas dosis de Hipoclorito de sodio en el agua suministrada causa un pequeño pero significativo aumento anormal en el esperma de los ratones.

Teratogenicidad y Fetotoxicidad: No existe evidencia disponible.

Materiales sinérgicos: No hay información disponible

Sensibilización cutánea y respiratoria: Cerdo de Guinea, no sensibilizante en piel.

Irritación: EXTREMADAMENTE IRRITANTE para piel y ojos.
Para más información toxicológica refiérase a la Sección 3 y para Hidróxido de Sodio a la Hoja de Seguridad.

SECCIÓN 12 - INFORMACION ECOLOGICA

Información Ecotoxicológica: Tóxico para peces y organismos acuáticos.
Toxicidad en pescados:
- LC 50 (48 h) trucha arcoiris 0.07 mg/l
- LC 50 (96 h) Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l

Toxicidad en invertebrados y microbios
- LOEC Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l
- EC 50Varias especies de crustáceos 5g/l en 48 h
- EC 50Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h

Persistencia y degradación: No hay información disponible.

SECCIÓN 13 - INFORMACION DE ELIMINACION

Se recomienda la revisión de la legislación vigente, tanto nacional como internacional, antes de su disposición final.
No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje o alcantarillado.
Lo que no se pueda recuperar para reproceso o reciclaje, incluyendo los recipientes de almacenamiento, deben manejarse por personal capacitado en instalaciones para tal fin, adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos.
El procesamiento, uso, o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

RCRA (40 CFR, Parte 261): Antes de la disposición del material de desecho se recomienda verificar su corrosividad, D002 (Número EPA).

SECCIÓN 14 - INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	TDG	DOT	Min transporte Colombia
Nombre del Embarque	Solución de Hipoclorito de Sodio con más de 7% de cloro activo	Solución de Hipoclorito de Sodio	Solución de Hipoclorito de Sodio.
Clase o división de riesgo	8 (Corrosivo)	8 (Corrosivo)	8 (Corrosivo)
Num. Identificación	UN 1791	UN 1791	UN 1791
Grupo de empaque (PG)	II	II	II
Cantidad reportable (RQ)	No aplica	No aplica	No se especifica

IATA/ICAO Descripción de Transporte: Solución de Hipoclorito de Sodio, Clase de riesgo 8, UN1791, PG II y III es aceptada para transporte aéreo.

Para Colombia: Se debe cumplir con el decreto 1609 de 2002 el cual reglamenta el transporte de mercancías peligrosas por vía terrestre, las normas técnicas colombianas NTC 1692 (Transporte de Mercancías Peligrosas: Clasificación, Etiquetado y Rotulado), 3971 (Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, Sustancias Corrosivas), 4702-8 (Embalaje y envases para transporte de mercancías peligrosas Clase 8, sustancias corrosivas), 4435 y 4532 (Hojas y Tarjetas de seguridad), entre otros. Además de lo anterior se sugiere seguir todas las recomendaciones al respecto del transporte del Instituto del Cloro.

SECCIÓN 15 - INFORMACION REGLAMENTARIA

CLASIFICACIÓN EN COLOMBIA

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8: Sustancias Corrosivas. Además de lo anterior puede tener riesgos secundarios así: Contaminante acuático. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, y las Recomendaciones del Instituto del Cloro.

SECCIÓN 16 - INFORMACION ADICIONAL

La información que contiene la presente Hoja de Seguridad se ofrece solo como una guía de manejo de esta sustancia y ha sido preparado de buena fe por personal capacitado. Ha sido consignada a título ilustrativo y la forma y condiciones de uso y manejo pueden involucrar otras consideraciones adicionales. No se otorga ni implica garantía de ningún tipo y REFISAL S.A Y NaCLean S.A.S no será responsable por ningún daño, pérdidas, lesiones u otras daños que resulten a consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en la misma.

Es responsabilidad del usuario asegurarse de que esta información sea apta y completa para su propio uso particular.

- **Clasificación del a NFPA (National Fire Protection Association) y de la HMIS (Hazardous Materials Identification System)**

- **Referencias:**

Parámetro	**NFPA**	**HMIS**
Salud	3	3
Fuego	0	0
Reactividad	1	1
Especial	Oxi	-

- **Referencias:**

- Instituto del Cloro: Manual del Cloro y Panfletos. Varias ediciones.
- Pioneer. MSDS. Consulta en línea. Ultima revisión 01-05-2002
- Solvay MSDS. Consulta en línea. Versión 26-11-2001
- Icontec. Normas Técnicas Colombianas.
- Mexichem. MSDS. Consulta en línea.
- Perry. Manual del Ingeniero Químico.
- RTECS-Registry of toxic effects of Chemical Substances, Canadian Centre for Occupational Health an Safety
- RTECS database, National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health an Human Services, Cincinnaty.
- Transport of Hazardous Materials (49 CFR), Canadian Centre for Occupational Health an Safety.
- NFPA 49 Hazardous Chemicals Data 1994 Edition, National Fire Protection Association, Quincy, MA.
- NIOSH Pocket guide to chemical hazards, U.S. Departement of Health and Human Services, National Institute for Occupational Safety and Health, 1997.

- Abreviaturas:

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANSI:	American National Standars Institute
# CAS:	Chemical Abstracts Service Registry Number
CERCLA:	Comprehensive Environmental Response, Compensatio, and Liability Act (ley general de respuesta ambiental, compensación y responsabilidades)
CFR:	Code of Federal Regulations (Código de Regulaciones Federales)
DOT:	Department of Transportation (Departamento del Transporte)
EPA:	Environmental Protection Agency (Departamento de protección ambiental)
ERAP:	Emergancy Response Asístanse Plan
IDLH:	Immediately Dangerous to life and health
LC50:	Se espera que a esta concentración de sustancia en el aire mate al 50% de una grupo de animales de prueba determinado
LD50:	Dosis letal que se espera que mate al 50% de una grupo de animales de prueba determinado.
MSHA:	Mine Safety an Health Administration (Administración de Seguridad y Salud en Minas)
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la salud y seguridad ocupacional)
PEL:	Permisible exposure limit (Límite de exposición permisible)
RCRA:	Resource conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos)
SAR:	Supplied air repirator
TDG:	Tranportation of Dangerous Good Act/Regulations (Leyes y reglamentos sobre el transporte de productos peligrosos)

TLV: Threshold limit value (Valor límite)
TSCA: Toxic substances control act (Ley de control de substancias Tóxicas)
TWA: Time-weighted Average (Promedio a lo largo del tiempo).
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System.

Fuentes directas REFISAL S.A.
BRINSA S.A.
MEXICHEM S.A

1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

1.1. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: LIMPIA PISOS
Fórmula Química: Mezclas de tensoactivos aniónicos, tensoactivo no iónico fragancia y preservante.
Nombre del Comercializador: NACLEAN SAS
Dirección: Cra 54B 167 – 32 Bogotá
Número Telefónico de Emergencia: 312 5480127
Correo Electrónico: nacleanaseo@gmail.com

1.1.1. USOS DEL PRODUCTO:

Limpiador Aromatizante diseñando para limpiar y remover suciedad leve en pisos, paredes, mesones, baños e inodoros dejando un agradable aroma que perdura

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS: SEGÚN SGA

SEGÚN SGA

2.1. Palabra de advertencia: **ATENCION**

2.2.: Pictogramas



2.4. Frases de seguridad

P102: Mantener alejado de niños y adultos mayores
P103: Leer la etiqueta antes de su uso
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P301: En caso de ingestión enjaguar la boca.
P331: No provocar el vomito

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.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES:

El producto es una mezcla acuosa de:

SUSTANCIA	No. CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN
Agua	7732-18-5	No clasificada	c.s.p	No peligrosa
Tensoactivo no iónico biodegradable	68551-12-2	No regulado	2-5 %	Irritante
Tensoactivo aniónico biodegradable	9002-92-0	No regulado	0,5 -2 %	Irritante
Surfactante	61788-90-7	No regulado	1- 5%	No peligroso
Preservante	68551-12-2	No regulado	0,1 – 0,5	Irritante
Aroma	Mezcla de 54830-99-8 84-66-6 60-12-8	No regulado	0.8 -1%	Irritante

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- CONTACTO CON LOS OJOS: Puede ocasionar irritación en los ojos, Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua y a baja presión. Si presenta alguna irritación consulte al Oftalmólogo.
- CONTACTO CON LA PIEL: Puede resecar levemente al contacto con la piel, en caso de irritación lavar con abundante agua.
  INGESTIÓN: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar mínima irritación en el tracto gastrointestinal, enjuagar la boca y dar a beber abundante agua para diluir el material en el estómago. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración.
- INHALACIÓN: No causa ningún daño.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- ✓ Medios de Extinción: Producto no inflamable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- ✓ Precauciones Individuales: Aislar el área, mantener fuera del área al personal no necesario el producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída

- ✓ Protección del medio Ambiente: Evite la contaminación de las aguas de la superficie y subterráneas.
- ✓ Métodos de Limpieza: Derrame de pequeñas cantidades, enjuagar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.
- Evitar el contacto con alimentos

7.2. MANEJO:

- Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos y piel.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

- Límites de Exposición: No hay información disponible.
- Protección Cutánea: Usar guantes y ropa de trabajo reglamentaria.

9. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

El producto es una mezcla de tensoactivos aniónicos, no ionicos, amonios cuaternarios, fragancia y color.

ASPECTO	Liquido
COLOR	Morado uva, Verde, Rojo, Azul
Olor	Lavanda, pino limón,
Ph	7
Densidad	1,035 – 1,04
Solubilidad	Completamente soluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. ESTABILIDAD: Estable a dos años bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.2. INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No presenta

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: Baja
Ingestión: No se encontró información
Inhalación: No presenta vapores irritantes.
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.
Ojos: Evite el contacto con los ojos puede producir 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 encontró información significativa
Persistencia y biodegradabilidad: Producto Biodegradable, material principal biodegradable.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

No enviar a fuentes de agua, diluir con agua para disolver.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: .

Durante el transporte se deben garantizar las condiciones descritas en el numeral 7 del presente documento.
Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional.
Transporte el producto debidamente etiquetado y bien cerrado

15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Documentos de referencia:
Decreto 1496 del 6 de Agosto de 2018, Implementación del Sistema Globalmente Armonizado SGA en Colombia-
Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.
Sistema de Gestión, Salud y Seguridad en el Trabajo. Decreto base 1443 del 2014 y el 1072 del 2015.
Resolución 0689 Mayo 6 de 2016, Se adopta el reglamento técnico que establece los límites de fosforo y biodegradabilidad de los tensoactivos en detergentes.
Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos indicados corresponden a las pruebas de calidad, y conocimientos actuales. No respondemos por manejos inadecuados del producto, el consumidor deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes

1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

1.1. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: DESMANCHADOR ROPACOLOR
NSOH: NSOH0369-25CO
Fórmula Química: Mezclas de tensoactivos, fragancia, peróxido de hidrogeno fragancia y preservante.
Nombre del Comercializador: NACLEAN SAS
Dirección: Cra 54B 167 – 32 Bogotá
Número Telefónico de Emergencia: 312 5480127
Correo Electrónico: nacleanaseo@gmail.com

1.1.1. USOS DEL PRODUCTO:

El blanqueador desmanchador de ropa de color es una mezcla homogénea de tensoactivo Aniónico, peróxido de hidrógeno y blanqueador óptico; que por su alta concentración garantizan la eliminación de manchas como café, salsas, chocolate, sangre etc., ideal para usarlo tanto en ropa blanca como en ropa de color a su vez resalta el color de las prendas. Además no contiene cloro por eso no daña ni debilita sus tejidos conservando su color.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS: SEGÚN SGA

SEGÚN SGA

2.1. Palabra de advertencia: **ATENCION**

2.2.: Pictogramas



2.4. Frases de seguridad

P102: Mantener alejado de niños y adultos mayores
P103: Leer la etiqueta antes de su uso

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P301: En caso de ingestión enjaguar la boca.
P331: No provocar el vomito
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.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES:

El producto es una mezcla acuosa de:

SUSTANCIA	No. CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN
Agua	7732-18-5	No clasificada	c.s.p	No peligrosa
Tensoactivo no ionico biodegradable	68551-12-2	No regulado	2-5 %	Irritante
Peroxido de Hidrogeno	N/A	7722-84-1	8 -10 %	Oxidante
Surfactante	61788-90-7	No regulado	1- 5%	No peligroso
Preservante	68551-12-2	No regulado	0,1 – 0,5	Irritante
Aroma	Mezcla de 54830-99-8 84-66-6 60-12-8	No regulado	0.8 -1%	Irritante

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- CONTACTO CON LOS OJOS: Puede ocasionar irritación en los ojos, Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua y a baja presión. Si presenta alguna irritación consulte al Oftalmólogo.
- CONTACTO CON LA PIEL: Puede ocasionar quemaduras al contacto con la piel, en caso de irritación lavar con abundante agua.
  INGESTIÓN: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto gastrointestinal, enjuagar la boca y dar a beber abundante agua para diluir el material en el estómago. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración.
- INHALACIÓN: No es probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- ✓ Medios de Extinción: Producto no inflamable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- ✓ Precauciones Individuales: Aislar el área, mantener fuera del área al personal no necesario el producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída
- ✓ Protección del medio Ambiente: Evite la contaminación de las aguas de la superficie y subterráneas.
- ✓ Métodos de Limpieza: Derrame de pequeñas cantidades, enjuagar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.
- Evitar el contacto con alimentos

7.2. MANEJO:

- Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos y piel.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

- Límites de Exposición: No hay información disponible.
- Protección Cutánea: Usar guantes y ropa de trabajo reglamentaria.

9. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

El producto es una mezcla de tensoactivos no ionicos, amonios cuaternarios, fragancia y color.

ASPECTO	Liquido viscoso
COLOR	Rosado
Olor	Floral
Ph	5 – 5.5
Densidad	1,035 – 1,04
Solubilidad	Completamente soluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. ESTABILIDAD: Estable a dos años bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
10.2. INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No presenta

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: Baja
Ingestión: No se encontró información
Inhalación: No presenta vapores irritantes.
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.
Ojos: Evite el contacto con los ojos puede producir 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 encontró información significativa
Persistencia y biodegradabilidad: Producto Biodegradable, material principal biodegradable.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

No enviar a fuentes de agua, diluir con agua para disolver.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: .

Durante el transporte se deben garantizar las condiciones descritas en el numeral 7 del presente documento.
Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional.
Transporte el producto debidamente etiquetado y bien cerrado

15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Documentos de referencia:
Decreto 1496 del 6 de Agosto de 2018, Implementación del Sistema Globalmente Armonizado SGA en Colombia-
Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.
Sistema de Gestión, Salud y Seguridad en el Trabajo. Decreto base 1443 del 2014 y el 1072 del 2015.

Resolución 0689 Mayo 6 de 2016, Se adopta el reglamento técnico que establece los límites de fosforo y biodegradabilidad de los tensoactivos en detergentes.

Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos indicados corresponden a las pruebas de calidad, y conocimientos actuales. No respondemos por manejos inadecuados del producto, el consumidor deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes

1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

1.1. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: LAVALOZA
Fórmula Química: Mezcla de tensoactivos aniónicos, espesante y solventes.
Nombre del Comercializador: NACLEAN SAS
Dirección: Cra 54b # 167-32 Bogotá
Número Telefónico de Emergencia: 312 5480127
Correo Electrónico: nacleanaseo@gmail.com

1.2. USOS DEL PRODUCTO:

Es un producto biodegradable concentrado, especialmente recomendado para el lavado de loza, vasos, utensilios de cocina, remueve grasas residuos de comida, deja los vasos, platos y cristales brillantes.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

SEGÚN SGA

2.1. Palabra de advertencia:
ATENCION

2.2.: Pictogramas



2.3. Frases de Peligro :

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H3150 Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular

2.4. Frases de seguridad

P102; Mantener alejado de los niños
P103: Leer la etiqueta antes de su uso
P235: Almacenar en sitios ventilados y frescos
P301+330+331: En caso de ingestión enjaguar la boca. No provocar el vómito.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. P332 + P352: En caso de irritación cutánea, lavar con abundante agua.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES:

El producto es una mezcla acuosa de:

SUSTANCIA	No. CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN
Agua	7732-18-5	No clasificada	c.s.p	No peligrosa
Tensoactivo anionico biodegradable	9002-92-0	No regulado	2-5	Irritante
Solvente orgánico	111-76-2	2369	1-2	Nocivo
Tensoactivo No ionico	68551-12-2	No regulado	1-3	Irritante
Secuestrante	68551-12-2	No regulado	0,1 – 0,5	Corrosivo
Hidroxido de Sodio	1310-73-2	1823	0,05 – 0.1	Corrosivo
Colorante	No definido	No regulado	0.001	No peligroso

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- CONTACTO CON LOS OJOS: Es irritante, lávese bien la parte afectada con abundante agua y a baja presión durante por lo menos 15 minutos y hasta que cese la irritación.
- CONTACTO CON LA PIEL: Si hay contacto con el líquido, lave con abundante agua, retire la ropa contaminada y repita el lavado, si persiste la irritación obtenga atención médica.
- INGESTIÓN: Puede causar quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago
-

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- ✓ Medios de Extinción: Producto no inflamable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- ✓ Precauciones Individuales: Aislar el área, mantener fuera del área al personal no necesario el producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo.
- ✓ Métodos de Limpieza: Derrame de pequeñas cantidades, enjuagar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.
- Evite almacenamientos cerca de productos a base de hipoclorito de sodio

7.2. MANEJO:

- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos , piel y ropa
- Nunca mezclar con otros productos especialmente a base de Hipoclorito de Sodio.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

- Límites de Exposición: No hay información disponible.
- Equipo de Protección personal: No es necesario
- Protección Cutánea: Preferiblemente usar guantes de caucho.

9. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

El producto es una mezcla de tenso activos aniónicos y no iónicos biodegradables con solvente orgánicos, ligeramente amarillo, olor característico.

ASPECTO	Liquido viscoso transparente
COLOR	Naranja, verde o inoloro
Olor	Característico
Ph	11.5 – 12.5
Densidad	0.98 – 1,01
Solubilidad	Completamente soluble en agua
Punto de Inflamación	No es inflamable
Biodegradabilidad	DB05 67.37 %
Contenido de Fosforo	0.0017 % P2O5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. ESTABILIDAD: Estable a dos años bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.2. INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Evitar contacto y mezcla con productos ácidos, materiales oxidantes, sustancias con hipoclorito de sodio produce gases toxicos e irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: Media
Ingestión: Dolor abdominal y vomito
Absorción de la Piel: No se encontró Información.
Inhalación: Leve sofocación
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.
Ojos: Irritante.
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 encontró información significativa
Persistencia y degradabilidad: Producto Biodegradable cumple con la norma OECD-301D.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

No enviar a fuentes de agua, diluir con agua para neutralizar

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: .

Durante el transporte se deben garantizar las condiciones descritas en el numeral 7 del presente documento.
Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional.
Transporte el producto debidamente etiquetado y bien cerrado

15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Documentos de referencia:
Decreto 1496 del 6 de Agosto de 2018, Implementación del Sistema Globalmente Armonizado SGA en Colombia-
Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.
Sistema de Gestión, Salud y Seguridad en el Trabajo. Decreto base 1443 del 2014 y el 1072 del 2015.

Resolución 0689 Mayo 6 de 2016, Se adopta el reglamento técnico que establece los límites de fosforo y biodegradabilidad de los tensoactivos en detergentes.
Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos indicados corresponden a las pruebas de calidad, y conocimientos actuales. No respondemos por manejos inadecuados del producto, el consumidor deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes

1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

1.1. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: DESENGRASANTE MULTIUSOS
Fórmula Química: Mezcla de tensoactivos anionicos y no ionicos, solventes organicos y coadyudantes de detergencia.
Nombre del comercializador: NACLEAN SAS
Dirección: Cra 54b 167- 32 Bogotá
Número Telefónico de Emergencia: 312 5480127
Correo Electrónico: nacleanaseo@gmail.com

1.2. 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. Se recomienda para eliminación de grasas y petróleo.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS: SEGÚN SGA

2.1. Palabra de advertencia:

ATENCION

2.2.: Pictogramas



Corrosivo	Irritación Cutánea

2.3: Frases de Peligro:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.

2.4. Frases de seguridad

P103: Leer la etiqueta antes de su uso
P280: Usar guantes/ropa de protección, equipo de protección para los ojos/cara.
P301+330+331: En caso de ingestión enjaguar la boca. No provocar el vómito.
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.
P332 + P352: En caso de irritación cutánea, lavar con abundante agua.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES:

El producto es una mezcla acuosa de:

SUSTANCIA	No. CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN
Agua	7732-18-5	No clasificada	c.s.p	No peligrosa
Tensoactivo anionico biodegradable	9002-92-0	No regulado	5-10	Irritante
Solvente orgánico	111-76-2	2369	5-10	Nocivo
Tensoactivo No ionico	68551-12-2	No regulado	5-10	Irritante
Secuestrante	640208	No regulado	0,1 – 0,5	Corrosivo
Hidroxido de Sodio	1310-73-2	1823	0,5 - 1	Corrosivo
Colorante	No definido	No regulado	0.001-0.002	No peligroso

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- CONTACTO CON LOS OJOS: Es irritante, lávese bien la parte afectada con abundante agua y a baja presión durante por lo menos 15 minutos y hasta que cese la irritación.
- CONTACTO CON LA PIEL: Si hay contacto con el líquido, lave con abundante agua, retire la ropa contaminada y repita el lavado, si persiste la irritación obtenga atención médica.

- INGESTIÓN: Puede causar quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago. No inducir el vómito, dar a beber 2 vasos de agua para diluir el material en el estómago. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración, enjuagar la boca y dar de beber agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- ✓ Medios de Extinción: Extintores de polvo químico y Dióxido de Carbono.
- ✓ Procedimiento de lucha contra Incendios: Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario, puede estar resbaloso el piso.
- ✓ 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 productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono y Dióxido de Carbono

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- ✓ Precauciones Individuales: Aislar el área, mantener fuera del área al personal no necesario el producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo.
- ✓ Protección del medio Ambiente: Evite la contaminación de las aguas de la superficie y subterráneas.
- ✓ Métodos de Limpieza: Derrame de pequeñas cantidades, enjuagar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.
- Las operaciones de carga y descarga deben hacerse con la debida protección personal.
- Evite almacenamientos cerca de productos a base de hipoclorito de sodio
- Evitar el contacto con alimentos.

7.2. MANEJO:

- Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos , piel y ropa
- Nunca mezclar con otros productos especialmente a base de Hipoclorito de Sodio.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

- Límites de Exposición: No hay información disponible.
- Equipo de Protección personal: Usar gafas de seguridad cuando se utilice el producto en partes altas.
- Protección Cutánea: Usar guantes y ropa de trabajo reglamentaria.
- Medidas de Orden Técnico: Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones, no aplicar el producto en superficies calientes.

9. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

El producto es una mezcla de tenso activos aniónicos y no iónicos biodegradables con solvente orgánicos, ligeramente amarillo, olor característico.

ASPECTO	Liquido viscoso transparente
COLOR	Transparente
Olor	Característico
Ph	12.5– 13.5
Densidad	1 – 1.013 gr/cc
Viscosidad	20 – 40 seg. Copa Ford No. 4
Solubilidad	Completamente soluble en agua
Punto de Inflamación	No es inflamable
Biodegradabilidad	DB05 67.37 %
Contenido de Fosforo	<0.005 % P2O5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. ESTABILIDAD: Estable a dos años bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.2. INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Evitar contacto con productos ácidos, materiales oxidantes, sustancias con hipoclorito de sodio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: Media
Ingestión: Dolor abdominal y vomito
Absorción de la Piel: No se encontró Información.
Inhalación: Leve sofocación
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.
Ojos: Irritante.
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 encontró información significativa
Persistencia y degradabilidad: Producto Biodegradable cumple con la norma OECD-301D.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

No enviar a fuentes de agua, diluir con agua para neutralizar

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: .

Durante el transporte se deben garantizar las condiciones descritas en el numeral 7 del presente documento.
Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional.
Transporte el producto debidamente etiquetado y bien cerrado

15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Documentos de referencia:
Decreto 1496 del 6 de Agosto de 2018, Implementación del Sistema Globalmente Armonizado SGA en Colombia-
Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.
Sistema de Gestión, Salud y Seguridad en el Trabajo. Decreto base 1443 del 2014 y el 1072 del 2015.
Resolución 0689 Mayo 6 de 2016, Se adopta el reglamento técnico que establece los límites de fosforo y biodegradabilidad de los tensoactivos en detergentes.
Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos indicados corresponden a las pruebas de calidad, y conocimientos actuales. No respondemos por manejos inadecuados del producto, el consumidor deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes

1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

1.1. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: JABON LIQUIDO PARA MANOS
Fórmula Química: Mezcla de tensoactivos anionicos y anfotericos biodegradables, cocoamida, glicerina, preservante y antibacterial. No contiene Triclosan.
Nombre del Comercializador: Naclean SAS
Dirección: Cr 54b # 167 – 32 Bogotá
PBX 6017923298
Número Telefónico de Emergencia: 3125480127
Correo : nacleanaseo@gmail.com

1.1.1. USOS DEL PRODUCTO:

El jabón líquido antibacterial limpia profundamente la piel formando una barrera que protege contra las bacterias, al tiempo que deja una agradable sensación de suavidad y frescura.
El Jabón Líquido Antibacterial está enriquecido con Glicerina que brinda a la piel humectación e hidratación completa.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS: SEGÚN SGA

NINGUNA: Producto no peligroso para la salud.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES:

El producto es una mezcla acuosa de tensoactivos biodegradables contiene glicerina como humectante, con Ph controlado para evitar resequedad en la piel, contiene un subproducto natural producido por las abejas que confiere el poder desinfectante, puede contener fragancia.

SUSTANCIA	No. CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN
Agua	7732-18-5	No clasificada	c.s.p	No peligrosa
Sodio Lauril Sulfato	9004-82-4	No regulado	5 - 10%	Irritante
COCAMIDE DEA	68603-42-9	No clasificado	1 - 5%	No peligroso
COCAMIDOPROPYL BETAINE	86438-79-1	No clasificado	1- 5 %	No peligroso
Glicerina	56-81-5	No clasificado	1 -2 %	No peligroso

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- CONTACTO CON LOS OJOS: Puede ocasionar alguna irritación leve en los ojos, en caso de contacto lavar inmediatamente los ojos con abundante agua y a baja presión. .
- INGESTIÓN: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto gastrointestinal, enjuagar la boca y dar a beber abundante agua para diluir el material en el estómago.
- INHALACIÓN: No es probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Producto no inflamable, no produce gases de combustión

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- ✓ Precauciones Individuales: El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por sus componentes tensoactivos.
- ✓ Protección del medio Ambiente: Producto Biodegradable
- ✓ Métodos de Limpieza: Derrame de pequeñas cantidades, enjuagar con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.
- Evitar el contacto con alimentos

7.2. MANEJO:

- Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos

.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

- Límites de Exposición: No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

El producto es una mezcla de tensoactivos anionicos, anfotericos, dietanolamida de coco, glicerina y antibacterial, no contiene Triclosan.

ASPECTO	Liquido viscoso
COLOR	Según fragancia
Olor	Color según fragancia
Ph	4.5 – 5
Densidad	0.995 – 1.015 gr/cc
Viscosidad	1150 – 2500 cps
Solubilidad	Completamente soluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. ESTABILIDAD: Estable a dos años bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
10.2. INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No presenta

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: No es toxico
Ingestión: No se encontró información
Inhalación: No presenta vapores irritantes.
Piel: No presenta irritación cutánea
Ojos: Evite el contacto con los ojos puede producir 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 encontró información significativa
Persistencia y biodegradabilidad: Producto Biodegradable, sin fosfatos, cumple con la norma OECD-301D.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Disolver con agua, por ser biodegradable no presenta problemas en fuentes de agua.

.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: .

Durante el transporte se deben garantizar las condiciones descritas en el numeral 7 del presente documento.

Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional.

Transporte el producto debidamente etiquetado y bien cerrado

15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Documentos de referencia:

Decreto 1496 del 6 de Agosto de 2018, Implementación del Sistema Globalmente Armonizado SGA en Colombia-

Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.

Sistema de Gestión, Salud y Seguridad en el Trabajo. Decreto base 1443 del 2014 y el 1072 del 2015.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos indicados corresponden a las pruebas de calidad, y conocimientos actuales. No respondemos por manejos inadecuados del producto, el consumidor deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

1.1. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: DETERGENTE LIQUIDO PARA ROPA

No. CAS: No reportado
No. UN: No regulado
Fórmula Química: Mezcla de tensoactivos, secuestrantes, antirredepositantes y activadores de detergencia.
Nombre del Distribuidor: Naclean SAS
Dirección: Cr 54b # 167 – 32 Bogotá
Número Telefónico de Emergencia: 3125480127
Correo electrónico: nacleanaseo@gmail.com

1.1.1. USOS DEL PRODUCTO:

Detergente para lavado de ropa industrial blanca y de color, se recomienda especialmente para colores oscuros por ser liquido no deja residuos en la prenda, biodegradable, con alto poder detergente sin ser agresivo con las fibras sintéticas o naturales.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

SEGÚN SGA

2.1. Palabra de advertencia: **ATENCION**

2.2.: Pictogramas



2.3: Frases de Peligro:

H320: Puede Provocar irritación ocular.

2.4. Frases de seguridad

P103: Leer la etiqueta antes de su uso

P280: Usar guantes y ropa de trabajo adecuada.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P332 + P352: En caso de irritación cutánea, lavar con abundante agua
P301+330+331: En caso de ingestión enjaguar la boca. No provocar el vómito.
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.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES:

El producto es una mezcla acuosa de:

SUSTANCIA	No. CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN
Agua	7732-18-5	No clasificada	c.s.p	No peligrosa
Tensoactivo anionico biodegradable	9002-92-0	No regulado	5-10	Irritante
Lauril éter	9004-82-4	No regulado	5-10	Irritante
Coopolimero acrilico	No regulado	No regulado	2-5	No peligroso
Secuestrante	68551-12-2	No regulado	0,1 – 0,5	Corrosivo
Preservante	26172-55-4	3265	0.1-0.2	Corrosivo

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- CONTACTO CON LOS OJOS: Puede ocasionar alguna irritación leve en los ojos, Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua y a baja presión. Si presenta alguna irritación consulte al Oftalmólogo.
- CONTACTO CON LA PIEL: Puede ocasionar alguna irritación leve al contacto con la piel, en caso de irritación lavar con abundante agua.
  INGESTIÓN: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto gastrointestinal, enjuagar la boca y dar a beber abundante agua para diluir el material en el estómago. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración. Buscar atención médica inmediatamente
- INHALACIÓN: No es probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- ✓ Producto No inflamable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- ✓ Precauciones Individuales: Aislar el área, mantener fuera del área al personal no necesario el producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo.
- ✓ Protección del medio Ambiente: Evite la contaminación de las aguas de la superficie y subterráneas.
- ✓ Métodos de Limpieza: Derrame de pequeñas cantidades, enjuagar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.
- Evitar el contacto con alimentos

7.2. MANEJO:

- Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos y piel.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

- Límites de Exposición: No hay información disponible.
- Protección Cutánea: Usar guantes y ropa de trabajo reglamentaria.

9. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

El producto es una mezcla de tenso activos aniónicos y no iónicos biodegradables con solvente orgánicos, ligeramente amarillo, olor característico.

ASPECTO	Liquido viscoso
COLOR	Azul – Verde Azul
Olor	Perfumado primavera brisa marina
Ph	10 – 11
Densidad	1,04 – 1,05
Solubilidad	Completamente soluble en agua
Punto de Inflamación	No es inflamable

Biodegradabilidad	DB05 69.45 %
Contenido de Fosforo	0.0008 % P2O5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. ESTABILIDAD: Estable a dos años bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
10.2. INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No presenta.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: Media
Ingestión: No se encontró información
Inhalación: No presenta vapores irritantes.
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.
Ojos: Evite el contacto con los ojos puede producir 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 encontró información significativa
Persistencia y biodegradabilidad: Producto Biodegradable, sin fosfatos, cumple con la norma OECD-301D.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

No enviar a fuentes de agua, diluir con agua para disolver.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: .

Durante el transporte se deben garantizar las condiciones descritas en el numeral 7 del presente documento.
Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional.
Transporte el producto debidamente etiquetado y bien cerrado

15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Documentos de referencia:
Decreto 1496 del 6 de agosto de 2018, Implementación del Sistema Globalmente Armonizado SGA en Colombia-
Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.

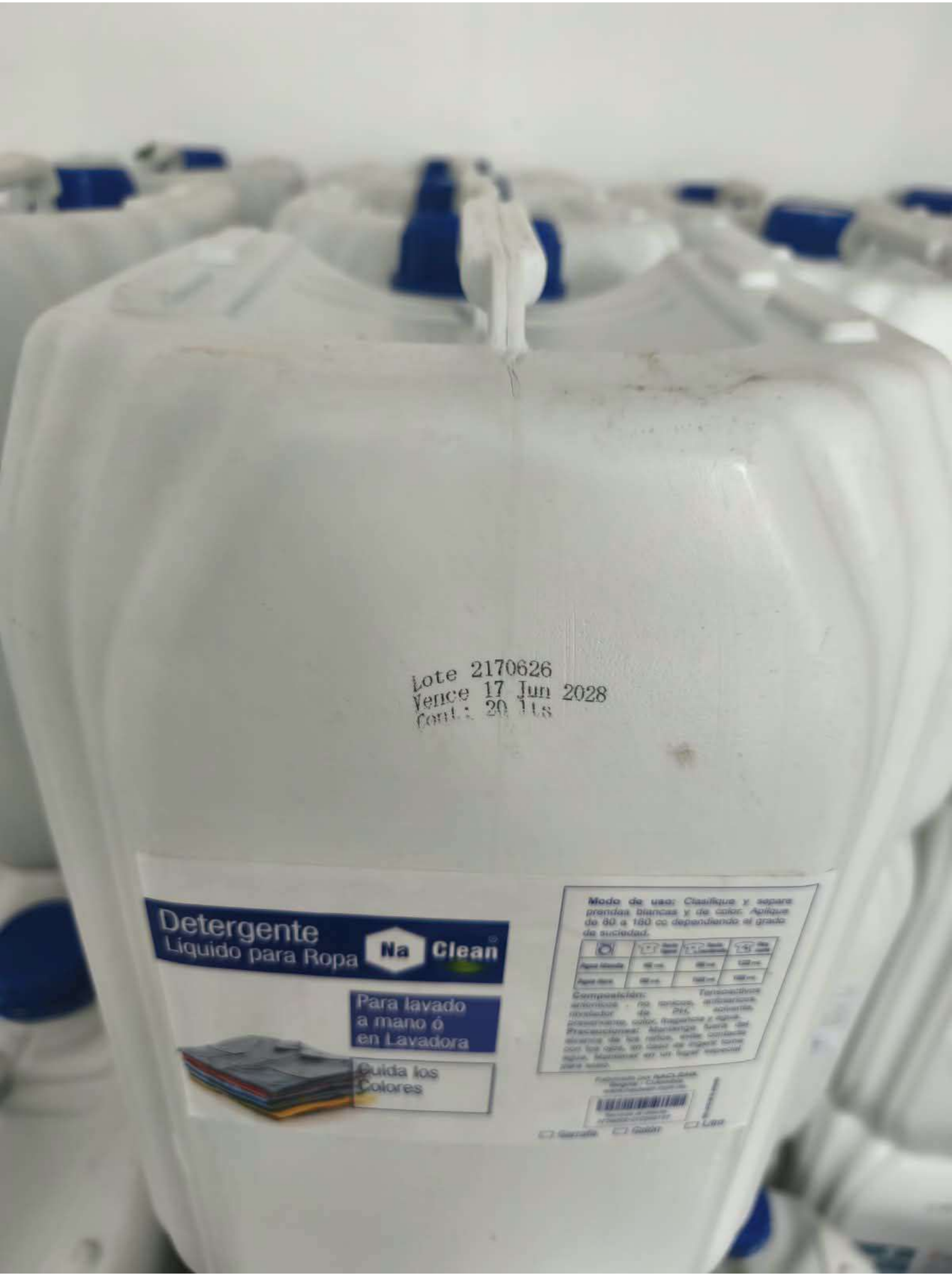
Sistema de Gestión, Salud y Seguridad en el Trabajo. Decreto base 1443 del 2014 y el 1072 del 2015.

Resolución 0689 Mayo 6 de 2016, Se adopta el reglamento técnico que establece los límites de fosforo y biodegradabilidad de los tensoactivos en detergentes.

Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos indicados corresponden a las pruebas de calidad, y conocimientos actuales. No respondemos por manejos inadecuados del producto, el consumidor deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes


Lote 2170626
Vence 17 Jun 2028
Cont.: 20 Lts
Detergente
Líquido para Ropa
Na Clean
Para lavado
a mano ó
en Lavadora
Cuida los
Colores
Modo de uso: Clasifique y separe prendas blancas y de color. Aplique de 80 a 160 cc dependiendo el grado de suciedad.
Composición:
Precauciones:
Garrafa
Galón
Litro


Lote 1100626
Vence 10 Jun 2028
Lavaloza
Líquido
Na Clean
Suave con
sus manos
Modo de uso:

Lote 1161025
Vence 16 Oct 2027
Cont: 20 lts

Jabón para manos Antibacterial

Na Clean®

con Glicerina

- Manzana
- Chicle
- Neutro



Modo de uso: Humedezca sus manos, tome una porción de Jabón y frote. Luego enjuague bien con agua.



Composición: Tensoactivos aniónicos, anfotericos, glicerina, AGENTE ANTIBACTERIAL, nivelador de PH, coco amida, propilbetaina, preservante y agua.
Precauciones: Mantenga fuera del alcance de los niños, en caso de ingerir tome agua, Mantener en un lugar especial para aseo

Fabricado por **NACLEAN.**
Bogotá - Colombia
www.naclean.com.co

Servicio al cliente
3739002-3125401127

VER LOTE EN EL ENVASE

☐ Garrafa ☐ Galón ☐ Litro

Lote 7120626
Vencc 12 Jun 2028
Cont: 20 lts

Shampoo
Clean Soft

Na Clean®



Suavidad y Brillo

Para todo tipo de cabello

Modo de uso: Tome en su mano una porción del producto, aplique sobre el cabello, frote y posteriormente enjuague.

Composición: Tensoactivos Suaves, anfóteros, no iónicos, nivelador de PH, preservante, color, fragancia y agua.

Precauciones: Mantenga fuera del alcance de los niños, evite contacto directos con los ojos, en caso de ingerir tome agua,
Mantener en un lugar especial para aseo.

Fabricado por NACLEAN
Bogotá - Colombia
www.naclean.com.co

Garrafa Galón Litro

Lote 4271125
Vence 27 Nov 2027
Cont: 20 lts

CLEAN ACETIC

Limpiador a base de VINAGRE

USO INDUSTRIAL



Limpiador para baños, cocinas, servicios sanitarios, azulejos, tinas, mesones de acero, tanques y prendas.

MODO DE USO:
El vinagre 10% se utiliza como limpiador desinfectante bactericida, Para Desinfectar Superficies diluir 1 parte del producto en 5 partes de agua y atomizar sobre el área, para uso en lavadora o prendas agregar una taza del producto directamente.

COMPOSICIÓN:
Acido acético Glacial 10% y agua.

PRECAUCIONES:
Mantenga fuera del alcance de los niños, evite contacto con los ojos, en caso de ingerir tome agua. Mantener en un lugar especial para aseo.

Na Clean

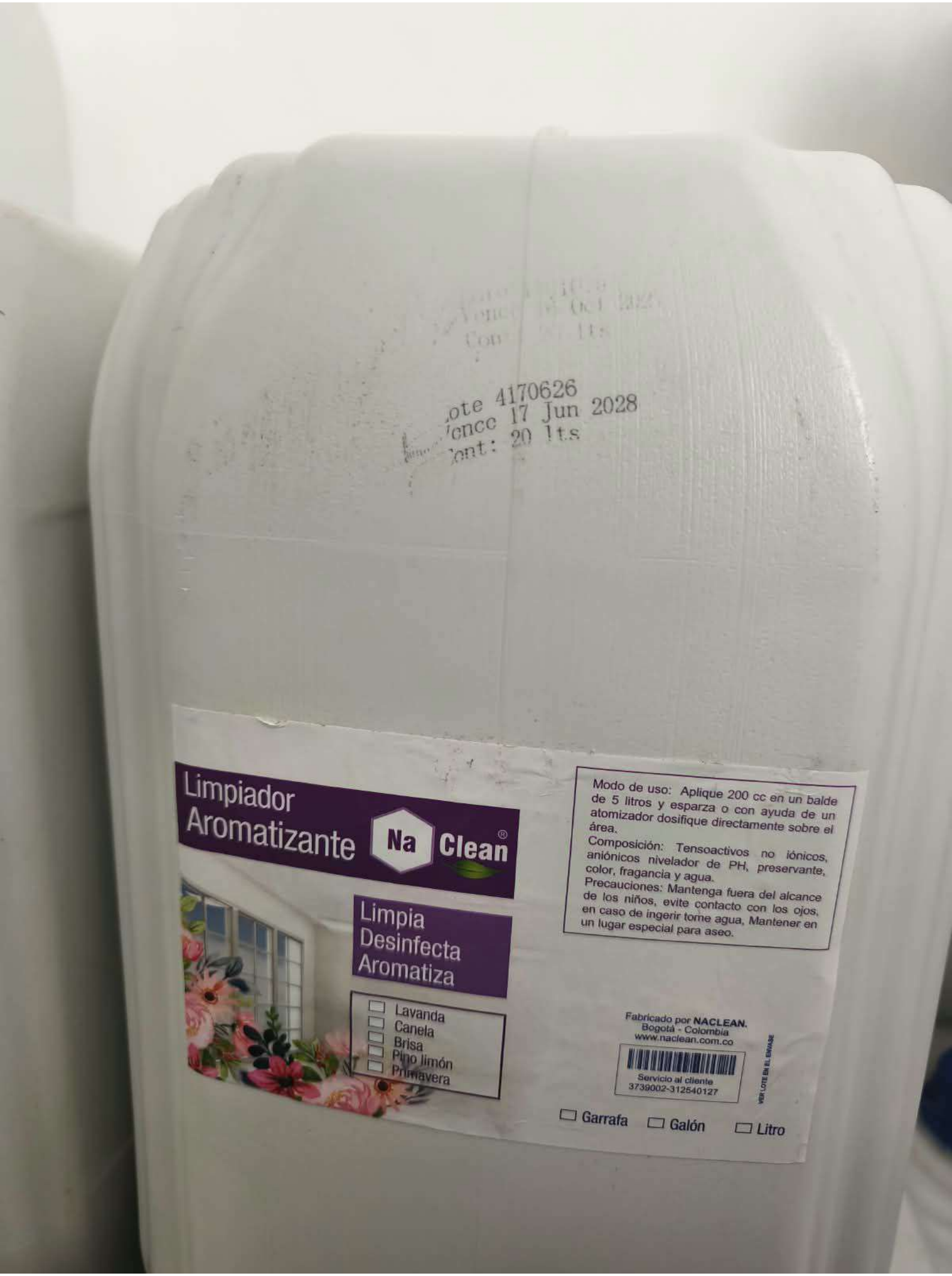
Fabricado por:
NACLEAN
Bogotá - Colombia
www.naclean.com.co

CANTIDAD Y UNIDAD POR ENVASE

Servicio al cliente
312 8480127 - 3739002

Lote 4250 0925
Vence 24 Sep 2027
Cont: 20 1ts




Lote 4170626
Vence 17 Jun 2028
Cont: 20 lts
Limpiador Aromatizante
Na Clean®
Limpia
Desinfecta
Aromatiza
Lavanda
Canela
Brisa
Pino limón
Primavera
Modo de uso: Aplique 200 cc en un balde de 5 litros y esparza o con ayuda de un atomizador dosifique directamente sobre el área.
Composición: Tensoactivos no iónicos, aniónicos nivelador de PH, preservante, color, fragancia y agua.
Precauciones: Mantenga fuera del alcance de los niños, evite contacto con los ojos, en caso de ingerir tome agua, Mantener en un lugar especial para aseo.
Fabricado por NACLEAN.
Bogotá - Colombia
www.naclean.com.co
Servicio al cliente
3739002-312540127
VER LOTE EN EL ENVASE
Garrafa
Galón
Litro

Lote 1210426
Vence 21 Abr 2028
Cont: 20 lts

Desengrasante Multiusos

Na Clean®



Uso General

Libre de Soda Caustica

Modo de uso: En 5 litros de agua disuelva 500 cc de Desengrasante y aplique sobre la superficie sucia, deje actuar, posteriormente restriegue y enseguida lave, para mejores resultados y dependiendo del grado de suciedad use hasta un 50% máximo de desengrasante.
Composición: Tensoactivos aniónicos, no iónico, silicatos, solvente, CMC y agua.
Precauciones: Mantenga fuera del alcance de los niños, evite el contacto con los ojos, en caso de ingerir, tome agua, mantener en un lugar especial para aseo.

Fabricado por **NACLEAN.**
Bogotá - Colombia
www.naclean.com.co

Servicio al cliente
3739002-312540127

VER LOTE EN EL ENVASE

☐ Garrafa ☐ Galón ☐ Litro


VARSOL
100% PURO
ORIGINAL
LIMPIA - DESMANCHA
DESENGRASA - DISUELVE
Servicio al cliente
312 5480127 - 3739002
Fabricado por
Na Clean
Bogotá - Colombia
www.naclean.com.co
Es una mezcla de hidrocarburos alifáticos derivados del petróleo, químicamente estable y no corrosivo. Excelente producto para la limpieza y mantenimiento de pisos y superficies en general, gracias a su alto poder desengrasante. Quita manchas en prendas de algodón, nylon y fibras sintéticas. Limpia materiales sintéticos como alfombras y cueros.
Indicaciones: Aplicar directamente en la superficie a tratar.
Use guates y tapabocas, manipular en áreas ventilados
Composición: Varsol 100%
Precauciones: Mantenga fuera del alcance de los niños, evite contacto con los ojos, en caso de ingestión tome agua, Mantener en un lugar especial para aseo.


BLANQUEADOR
DESINFECTANTE
CLORO
BLANQUEADOR
HIPOCLORITO DE SODIO
Na Clean
Litro
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
INDICACIONES DE PELIGRO
H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H315: Provoc irritación cutánea u ocular.
H319: Provoca irritación ocular
CONSEJOS DE PRUDENCIA
P102: Mantener alejado de los niños
P103: Leer la etiqueta antes de su uso
P235: Almacenar en sitios ventilados y frescos
P280: Usar guantes y ropa de trabajo adecuada.
P272: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P332 + P352: En caso de irritación cutánea, lavar con abundante agua.
P301+330+331: En caso de ingestión enjaguar la boca. No provocar el vómito.
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
ATENCIÓN
Notificación Sanitaria Obligatoria NSOH09001-20CO
Fabricado por:
ASEOBRIYA SAS. para: NACLEAN SAS.
Servicio al Cliente: nacleanaseo@gmail.com
Cel: 312 5480127 - Bogotá - Colombia
www.naclean.com.co
VER LOTE EN EL ENVASE

Lote 5100726
Vence 10 Jul 2028
Cont: 20 lts





USOS: Suaviza, prefuma, protege y facilita el planchado de todo tipo de color de ropa.

FORMA DE USO:

LAVADORA	A MANO
Carga Regular	Lavado a mano
100 ml (aprox)	50 ml (aprox)

INSTRUCCIONES: Después de lavar con detergente, usar el suavizante en el ciclo de enjuague, no aplicar puro sobre la ropa, no necesita enjuague adicional.

COMPOSICIÓN: Activo catiónico agente suavizante, perfume, microcapsulas de aroma, preservánte, colorante y agua.

PRECAUCIONES: Mantener alejado de los niños.

Notificación Sanitaria Obligatoria: **NSOH04135-26CO**

Fabricado por:
ASEOBRIYA SAS. para: **NACLEAN SAS.**
Servicio al Cliente: nacleanaseo@gmail.com
Cel: 312 5480127 - Bogotá - Colombia
www.naclean.com.co

VER LOTE EN EL ENVASE

Garrafa Galón Litro