FICHA TECNICA DEL DESENGRASANTE

DESCRPCION

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

RENDIMIENTO

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

COMPOSICION

Agua, tenso activos anionicos, emulsionantes, surfactantes, neutralizadores

ESPECIFICACIONES

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

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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

PRECAUCIONES

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

MODO DE USO

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

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

FICHA TECNICA DEL DESENGRASANTE

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL



FICHA TECNICA DEL BICARBONATO

DESCRPCION

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

RENDIMIENTO

Por litro de producto el rendimiento aproximado es de 75 m2

COMPOSICION

Tensioactivos no anionicos y desinfectates

ESPECIFICACIONES

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

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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

PRECAUCIONES

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

MODO DE USO

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

EQUIPO DE PROTECION PERSONAL



FICHA TECNICA DEL JABON MANOS

DESCRPCION

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

RENDIMIENTO

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

COMPOSICION

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

ESPECIFICACIONES

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

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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

PRECAUCIONES

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

MODO DE USO

PARA UN MEJOR RESULTADO USE EL PRODUCTO PURO.

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

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

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

NOTA. UN LAVADO ADECUADO DEBE DURAR MÍNIMO 70 SEGUNDOS.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

NO APLICA

PRESENTACIONES COMERCIALES

FICHA TECNICA DEL JABON LOZA

DESCRPCION

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

RENDIMIENTO

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

COMPOSICION

Tensioactivos anionicos y bicarbonato de sodio.

ESPECIFICACIONES

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

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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

PRECAUCIONES

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

FICHA TECNICA DEL JABON LOZA

MODO DE USO

1. Retirar residuos de alimentos de recipientes y utensilios

2. Humedecer vajilla, cubiertos, utensilios en general.

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

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

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

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

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL



CÓDIGO: UEQFT0004 Versión: 4 Fecha: 12/04/2018	**FICHA TÉCNICA NaClO HIPOCLORITO DE SODIO** QUIMICOS	

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO	HIPOCLORITO DE SODIO				
DESCRIPCIÓN FÍSICA	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.				
INGREDIENTES PRINCIPALES	Producto obtenido a partir del hidróxido de sodio (NaOH) en solución acuosa mediante absorción del cloro gaseoso (Cl_2).				
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	**CARACTERÍSTICA**	**UNIDADES**	**ESPECIFICACIÓN**		**METODO**
			Min	**Máx**	
	Hipoclorito de sodio	%m/v	15		Titulación potenciométrica
	Hidróxido de sodio (alcalinidad Total)	%m/v		1	Titulación potenciométrica
	Densidad a 20°C	g/ml	1.2		Frecuencia de Oscilaciones
	Apariencia		Ligeramente amarilla		Cualitativo
USO MÁXIMO PERMITIDO	El uso máximo permitido para el tratamiento de agua es 33 mg/L				
EMPAQUE Y PRESENTACIONES	El hipoclorito de sodio se vende a granel en tanques de plástico, fibra de vidrio o en canecas plásticas				
VIDA ÚTIL	N/A				
IDENTIFICACIÓN DEL LOTE	La identificacion del lote: **Granel (carros)** **15** **12** **07** **30** **23** tanque año mes día hora de análisis **Tambores** **12** **07** **30** año mes día				
LEGISLACIÓN APLICABLE	NTC 2139				
USOS E INSTRUCCIONES	Se destacan las siguientes industrias como principales consumidoras: TRATAMIENTO DE AGUAS Desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas. PAPELERA En procesos de lavado como blanqueador de celulosa, pulpa de papel y textiles. QUIMICA Hidróxido férrico $Fe(OH)_3$ y dióxido de manganeso MnO_2, de nitratos, sulfatos y cianatos (por reacción con los cianuros y sulfuros correspondientes), de cloraminas orgánicas e inorgánicas y clorofenoles.				
CONDICIONES DE 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.				

MANEJO Y TRANSPORTE	Las operaciones de cargue, transvase, dilución, descargue y toma de muestras de los envases o depósitos que contengan hipoclorito de sodio se deben realizar bajo excelente ventilación, utilizando los elementos de protección adecuados: gafas de seguridad y/o careta facial, respirador industrial con absorbente apropiado, guantes, botas y delantal de caucho. NOTA: El hipoclorito de sodio se puede descomponer por acción del calor, por contacto con material férrico o por la acción de la luz solar, generando CLORO GASEOSO, altamente oxidante, irritante y corrosivo. Si se mezclan soluciones de hipoclorito de sodio con cualquier ácido, hay desprendimiento de cloro gaseoso. El transporte se efectuará en envases de fibra de vidrio, polipropileno, polietileno o en carro tanques construidos con los mismos materiales.
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 y el brochure del producto NOTA: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.

LA IMPRESIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES COPIA NO CONTROLADA DEL SISTEMA DE CALIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: LAVAVAJILLAS LIMON ARO

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso específico a la denominación del producto conforme al modo de empleo.

Usos desaconsejados:
Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **JOSAMI**
Dirección: Jaime I, nº-9
Población: Alacuas
Provincia: Valencia
Teléfono: 961503912
E-mail: laboratorio@josami.com
Web: www.gruposoria.es

1.4 Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia. (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.
Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:
Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta.
Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:
Pictogramas:



Palabra de advertencia:
Atención
Frases H:
H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P:
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P280 Llevar gafas de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Manténgase fuera del alcance de los niños.
No ingerir.
Indicaciones de peligro suplementarias:

-Continúa en la página siguiente.-

EUH208 Contiene masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica

2.3 Otros peligros.
En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.
No Aplicable.

3.2 Mezclas.
Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. CAS: 25155-30-0 N. CE: 246-680-4	Dodecilbencenosulfonato de sodio	1 - 10 %	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319	-
N. CAS: 68891-38-3 N. CE: 500-234-8 N. registro: 01-2119488639-16-XXXX	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	5 - 10 %	Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %
N. Indice: 011-002-00-6 N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. registro: 01-2119457892-27-XXXX	[1] hidróxido de sodio, sosa cáustica	0 - 0.5 %	Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
N. Indice: 601-029-00-7 N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5 N. registro: 01-2119529223-47-XXXX	[1] (R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. Indice: 603-071-00-1 N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 N. registro: 01-2119488930-28-XXXX	[1] 2,2'-iminodietanol, dietanolamina	0 - 1 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Dam. 1, H318 - STOT RE 2 *, H373 ** - Skin Irrit. 2, H315	-

-Continúa en la página siguiente.-

N. Indice: 605-019-00-3 N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6 N. registro: 01-2119462829-23-XXXX	[1] citral	0 - 1 %	Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. Indice: 613-167-00-5 N. CAS: 55965-84-9	masa de reacción de: 5-cloro-2 metil-4isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2metil-2H -isotiazol-3 ona [n.o CE 220239-6] (3:1), masa de reacción de: 5-cloro2 metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3 ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	0 - 0.0015 %	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 %
N. Indice: 017-002-00-2 N. CAS: 7647-01-0 N. CE: 231-595-7 N. registro: 01-2119484862-27-XXXX	[1] cloruro de hidrógeno	0 - 1 %	Acute Tox. 3 *, H331 - Skin Corr. 1A, H314	-

(*) *El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.*
*,** *Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.*
[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.
En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.
Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.
Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Contacto con la piel.
Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.
Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.
Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vias respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.
En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

-Continúa en la página siguiente.-

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción.
Medios de extinción apropiados:
Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:
No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.
Riesgos especiales.
El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.
Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.
Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.
Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.
Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.
Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones.
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.
Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.
Para la protección personal, ver sección 8.
En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.
Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.
El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.
No disponible.

-Continúa en la página siguiente.-

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m³
hidróxido de sodio, sosa cáustica	1310-73-2	España [1]	**Ocho horas**		
			Corto plazo		2
(R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno	5989-27-5	España [1]	**Ocho horas**	30	168
			Corto plazo		
2,2'-iminodietanol, dietanolamina	111-42-2	España [1]	**Ocho horas**	0,46	2
			Corto plazo		
citral	5392-40-5	España [1]	**Ocho horas**	5	
			Corto plazo		
cloruro de hidrógeno	7647-01-0	España [1]	**Ocho horas**	5	7,6
			Corto plazo	10	15
		European Union [2]	**Ocho horas**	5	8
			Corto plazo	10	15

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2018.
[2] According both Binding Occupational Esposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).
El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.
Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
hidróxido de sodio, sosa cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m³)
(R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	33,3 (mg/m³)
2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	1 (mg/m³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	0,25 (mg/m³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	0,13 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	0,07 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	0,06 (mg/kg bw/day)
citral N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	9 (mg/m³)
cloruro de hidrógeno N. CAS: 7647-01-0 N. CE: 231-595-7	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	8 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

-Continúa en la página siguiente.-

Nombre	Detalles	Valor
2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	agua (agua dulce)	0,0022 (mg/L)
	agua (agua marina)	0,00022 (mg/L)
	agua (liberaciones intermitentes)	0,022 (mg/L)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 (mg/L)
	sedimento (agua dulce)	0,012 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (agua marina)	0,0012 (mg/kg sediment dw)
	suelo	0,0011 (mg/kg soil dw)
	oral (peligro para los depredadores)	1,04 (mg/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:
Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración:	**100 %**
Usos:	**Uso específico a la denominación del producto conforme al modo de empleo.**
Protección respiratoria:	
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de las manos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de los ojos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de la piel:	
EPI:	Calzado de trabajo
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajor para los cuales es apto este calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.
Aspecto:Gel viscoso de color característico.
Color: Verde
Olor:Pino
Umbral olfativo:N.D./N.A.
pH:6.5
Punto de Fusión:N.D./N.A.
Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.
Punto de inflamación: > 60 ºC
Tasa de evaporación: N.D./N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.
Límite superior de explosión: N.D./N.A.
Presión de vapor: N.D./N.A.

-Continúa en la página siguiente.-

Densidad de vapor:N.D./N.A.
Densidad relativa:1030
Solubilidad:N.D./N.A.
Liposolubilidad: N.D./N.A.
Hidrosolubilidad: N.D./N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.
Viscosidad: N.D./N.A.
Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.
Punto de gota: N.D./N.A.
Centelleo: N.D./N.A.
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.
% Sólidos: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.
El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.
Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.
Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles.
Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.
No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

MEZCLA IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.
El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
hidróxido de sodio, sosa cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	Oral	LD50	Conejo	325 mg/kg bw [1] [1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle|Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184,|587-604
	Cutánea			
	Inhalación			

a) toxicidad aguda;
Datos no concluyentes para la clasificación.

-Continúa en la página siguiente.-

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):
Mezclas:
ATE (Cutánea) = 15.714 mg/kg
ATE (Oral) = 7.143 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;
Producto clasificado:
Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;
Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;
Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
hidróxido de sodio, sosa cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5	Peces	Minimal Lethal Concentration	Notropis sp.	100 mg/L (120 h) [1] [1] Van Horn et al. (1949), Effects of Kraft Mill Wastes,|American Fisheries Society
	Invertebrados acuáticos	LC50	Ophryotrocha diadema	33 mg/L (48 h) [1] [1] Parker JG (1984), Wat Res, 18, 865-868
	Plantas acuáticas			

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.
No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.
No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.
Los componentes presentes en el producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

-Continúa en la página siguiente.-

12.3 Potencial de Bioacumulación.
Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

Nombre	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
(R)-p-menta-1,8-dieno, d-limoneno N. CAS: 5989-27-5 N. CE: 227-813-5	4,83	-	-	Alto
2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	-1,43	-	-	Muy bajo

12.4 Movilidad en el suelo.
No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.
No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.
No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.
No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.
No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.
Descripción:
ADR: No es peligroso en el transporte.
IMDG: No es peligroso en el transporte.
ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.
No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.
No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.
No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.
No aplicable.No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

-Continúa en la página siguiente.-

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.
El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto cumple con el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.
Contenido de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes:

tensioactivos aniónicos	5% - 15%
tensioactivos no iónicos	< 5%
perfumes	

Agentes conservantes: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE;
Alérgenos: LIMONENE
Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A
El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.
El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.
No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 3 : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 3
Acute Tox. 3 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3
Acute Tox. 3 : Toxicidad oral aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4 : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 4
Acute Tox. 4 : Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Asp. Tox. 1 : Toxicidad por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2

-Continúa en la página siguiente.-

Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3
STOT RE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2
Skin Corr. 1A : Corrosivo cutáneo, Categoría 1A
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:
BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Reglamento (UE) 2015/830.
Reglamento (CE) No 1907/2006.
Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

-Fin de la ficha de datos de seguridad.-

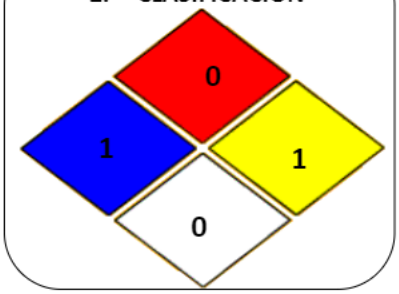
FICHA DE SEGURIDAD

DETERGENTE DERSA

1. IMAGEN



2. CLASIFICACIÓN



3. USO DE LA SUSTANCIA

Detergente en polvo usado en lavado general.

4. Descripción general: Dersa es un detergente en polvo de uso múltiple, recomendado para el uso de lavado de ropa, trastes, muebles de baño, pisos y ventanas, etc.

5. composición/ información sobre los componentes

Preparado a base de:

Tensioactivos aniónicos y catiónicos
tripolisfosfato de sodio.
Jabon de Sodio
Silicato de sodio
Sulfato de sodio anhidro
Enzimas
Perfumes

6. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo Principal: Irritante
El producto puede ser toxico a los hombres y al ambiente si no son usados según las recomendaciones
Para el hombre: La formulación contiene ingredientes que pueden causar irritación de los ojos y piel.
Para el medio ambiente: Bajo condiciones normales de uso no presenta daños al medio ambiente.

7. PRIMEROS AUXILIOS (En caso de llamar línea de Liberty: 6445410, emergencia: 123).

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Buscar ayuda médica si la irritación persiste.
Contacto con la piel: Enjuague la zona con grandes cantidades de agua. Buscar ayuda médica si la irritación persiste.
Ingestión: Beba de 2 - 4 onzas de un líquido transparente. Buscar ayuda médica.
Inhalación: Sacar al victima al aire fresco. Obtener atención médica.

8. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No aplica.

9. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción: Polvo químico seco, rocío de agua.
Equipo de protección personal: Equipo de respiración autónoma y ropa protectora deberá ser usada en caso de combate de fuego químico.

10. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y ventilado. Mantener los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso.
Otras: No dejar a al alcance de los niños y de animales domésticos.

11. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Control general: Evite el contacto con los ojos y manténgase fuera del alcance de los niños.
Precauciones especiales: Mantener los elementos de protección personal (EPP) limpios y en condiciones adecuadas de uso, realizandose inspecciones y mantenimiento y/o substitución posibles del equipo dañado y piezas de vez en cuando.
Medidas de Higiene: Después de manejar el producto se recomienda parar para lavar las manos.

12. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Apariencia:** Polvo.

Color: Blanco.
Densidad: 0.48 gr/cm**3**
PH (1% de solución): 11.0 máx.

13. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

General: Este producto es estable. Polimerización peligrosa no se produce.
Materiales incompatibles: Evite el contacto con ácidos y oxidantes fuertes.
Descomposición peligrosa: Puede producir gases irritantes sobre la descomposición térmica.

14. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

General: Cumple con la norma NTC 985 (norma técnica colombiana para jabones y detergentes sintéticos en polvo).
Otros: Producto biodegradable.

15. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto: La inactivación del producto es responsabilidad del fabricante. Los productos expirados se deben enviar al fabricante para la inactivación y a la destinación apropiada según la política de la compañía.

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. 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.

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.

8. Presentaciones.

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

APROBADO POR
NOMBRE: JAVIER CABEZAS
CARGO: GERENTE GENERAL

FICHA TÉCNICA
DESENGRASANTE INDUSTRIAL

1. Identificación y descripción del producto.

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

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

2. Composición.

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

3. Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.

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

4. Modo de empleo.

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

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

5. Advertencias, precauciones y restricciones.

- INHALACIÓN: No se requiere pictograma.

APROBADO POR
NOMBRE: JAVIER CABEZAS
CARGO: GERENTE GENERAL

Palabra de advertencia: Atención.
Indicación de peligro: Puede ser nocivo si se inhala.

- CONTACTO CON LA PIEL:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: En contacto prolongado provoca irritación cutánea.

- CONTACTO CON LOS OJOS:



Palabra de advertencia: Atención.

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

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

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

6. Primeros auxilios.

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

7. Almacenamiento.

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

8. Presentaciones.

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

APROBADO POR
NOMBRE: JAVIER CABEZAS
CARGO: GERENTE GENERAL

APROBADO POR
NOMBRE: JAVIER CABEZAS
CARGO: GERENTE GENERAL

FICHA TÉCNICA
JABÓN LÍQUIDO pH BALANCEADO

1. Identificación y descripción del producto.

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

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

2. Composición.

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

3. Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.

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

4. Modo de empleo.

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

ELABORADO POR	APROBADO POR
NOMBRE: VIVIANA PIRATEQUE	NOMBRE: JAVIER CABEZAS
CARGO: DIRECTORA TÉCNICA	CARGO: GERENTE GENERAL

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. **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.

   - 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.

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

FICHA TÉCNICA
LIMPIADOR DESINFECTANTE

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

   a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIMPIADOR DESINFECTANTE.**

   b. DESCRIPCIÓN: Su acción desinfectante y limpieza profunda deja las superficies como pisos, paredes, mesones y baños, brillantes, libres de machas y huellas, con un agradable y refrescante aroma, sin necesidad de enjuagar después de su aplicación.

2. **Composición.**

   Agua, alcohol, bactericida, tensoactivos no iónicos, fragancia, preservante, colorantes y emulsión de polydimethylsiloxane.

3. **Especificaciones organolépticas y fisicoquímicas.**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido traslúcido de color característico de la fragancia.	Organoléptico
Olor	Lavanda, bebé, limón, maracuyá, canela, tropical, floral y citronela.	Organoléptico
pH	6.5 – 7.0	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	1.024 – 1.028 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en agua	Soluble	Organoléptico

APROBADO POR
NOMBRE: JAVIER CABEZAS
CARGO: GERENTE GENERAL

4. Modo de empleo.

Distribuya uniformemente el limpiador antibacterial puro o diluido en agua, con un trapero o bayetilla sobre la superficie que desea limpiar y deje secar. No es necesario enjuagar.

5. Advertencias, precauciones y restricciones.

No ingerir y evitar el contacto con los ojos.

- 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: En contacto directo y prolongado puede llegar a provocar una leve irritación cutánea.
- CONTACTO CON LOS OJOS: : No se requiere pictograma
  Palabra de advertencia: Atención

  Indicación de peligro: Provoca irritación ocular.
- 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 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.

APROBADO POR
NOMBRE: JAVIER CABEZAS
CARGO: GERENTE GENERAL

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 30, 50, 150, 300, 250, 300, 500, 1000, 2000, 3000, 3750, 5000, 10000 y 20000 mL.

APROBADO POR
NOMBRE: JAVIER CABEZAS
CARGO: GERENTE GENERAL

HOJA DE SEGURIDAD
JABÓN LÍQUIDO pH BALANCEADO

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

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

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

   c. DATOS DEL PROVEEDOR: POWER ANDINA S.A.S
   Cra 64 # 5ª – 38
   Bogotá, Colombia
   Tel: 583 89 45

   d. NÚMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA: 583 89 45

2. **Identificación de peligros.**

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

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

3. **Composición/Información sobre los componentes.**

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

4. **Primeros auxilios**

   a. MEDIDAS NECESARIAS:

   - INHALACIÓN: No aplica.
   - CONTACTO CUTÁNEO: No aplica.

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

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

5. Medidas de lucha contra incendios.

a. MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico seco.

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

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

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

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

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

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

7. Manipulación y almacenamiento.

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

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

8. Controles de exposición/protección personal.

a. PARÁMETROS DE CONTROL: No aplica

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

9. Propiedades físicas y químicas.

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

10.Estabilidad y reactividad

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

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

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

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

e. MATERIALES INCOMPATIBLES: No presenta.

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

11. Información toxicológica.

a. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN:

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

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

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

12. Información ecotoxicológica.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13.Información relativa a la eliminación de los productos.

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

14.Información relativa al transporte.

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

15.Información sobre la reglamentación.

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

16.Información adicional.

El producto es exclusivamente para su uso indicado.

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

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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

CLAIM:

Desmancha, Desinfecta, Desodoriza y Despercude.

INFORMACIÓN LEGAL:

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

INGREDIENTES – DENOMINACIÓN LEGAL DEL PRODUCTO

Agua, Hipoclorito de Sodio al 5.25%.

REQUISITOS FISICOQUÍMICOS

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

REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS

No Aplica

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

VIDA ÚTIL ESPERADA

No Aplica

EMPAQUE

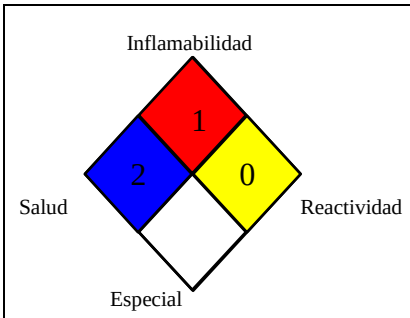
Envase PEAD, PP por 450, 500, 900, 1000 cc; caja por 24 y 12 Unidades. Galón y 1/2 Galón PEAD, PP por 2000 y 4000 cc, caja por 12 y 6 unidades. Garrafa PEAD por 5 galones; Unidad. Caneca por 55 Galones; Unidad. Envase PE (poliestireno) o en Envase PVC (Polivinilcloruro) por 250, 500, 750, 1000, 1800,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

INSTRUCCIONES DE RECIBO Y ALMACENAMIENTO – PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES

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

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

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

 GRADOS DE RIESGO: 4 Muy Alto 3 Alto 2 Moderado 1 Ligero 0 Mínimo	LIMPIADOR DESENGRASANTE INDUSTRIAL # 1 TELEFONO DE EMERGENCIA Tel: 01800511414 – 018000941414 Fax: 2323803 Emergencias 123 UN	

Sección 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Limpiador Desengrasante Industrial NIXA

FABRICADO POR: MUNDIAL S.A.S, (Teléfonos: 2619100. Fax 2323803-2628084).

Sección 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

COMPONENTES	CAS #	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS LIMITES	%
Agua	7732-18-5	-	-	-	10-50
Compuesto sódico	1310-73-2	-	-	-	1-15
Tensoactivo	ND	-	-	-	10-20
Disolvente de éter	111-76-2	20 ppm	40 ppm	-	5-35
Disolvente Aromático	108-88-3	-	-	-	1-43

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Sobre exposición Aguda:	Inhalación: En excesiva cantidad puede causar efectos anestésicos Ojos: Irritación media y dolor. Piel: Posible irritación pero de bajo efecto. Ingestión: Posible vomito y diarrea
Sobre exposición Crónica:	Puede causar efectos en el tejido ocular y la piel
Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:	El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis.
Indicar si el producto es inflamable: 1	

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

1. Inhalación:	Remover a un lugar fresco, aplicar respiración artificial si es necesario.
2. Ojos:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto.
3. Piel:	Lavar el área afectada con abundante agua y jabón neutro, retirar la ropa y zapatos contaminados y lavarla antes de ser usada nuevamente.
4. Ingestión:	No induzca al vomito, consulte al médico. Darle de beber abundante agua. Consultar al medico.

Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO			
Punto de Chispa:	N.D	Método:	TOC
Limites de Inflamabilidad:	% v/v	LEL: N.D	UEL: N.D
Método para Extinguir:	CO2, polvo químico seco, usar equipo de protección personal.		
Prevención	Evitar llamas, no producir chispas no poner en contacto con oxidantes fuertes,		
Productos de Combustión	Durante in incendio puede liberarse dióxido de carbono, monóxido de carbono, de cloruro de hidrogeno.		
Precauciones Particulares:	Proteger de la congelación		

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar la zona de peligro
Ubíquese en dirección del viento y no se acerque si no cuenta con elementos de protección personal apropiados.
Evitar que la fuga o derrame penetre en las alcantarillas y desagües o corrientes de agua potable
Evite zonas bajas
Elimine toda fuente de ignición como llamas, cigarrillos o chispas
Detenga o controle la fuga, si está capacitado para hacerlo
Pequeños derrames: Limpiar con material absorbente ej: UltArsob, NewPig y el líquido restante lavarlo con abundante agua y jabón.
Derrames Grandes: contener en recipiente herméticamente cerrado, y traslade a un lugar seguro. Limpiar con material absorbente ej: UltArsob, NewPig.

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones a Tomarse en Manipulación y Almacenaje:	Utilice el equipo de protección personal adecuado para su manipulación. Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad y la luz. No dejar el recipiente abierto, no utilice el producto cerca de fuentes de calor e ignición.
Precauciones a Tomarse en caso de Derrame:	Evacue o aísle la zona de peligro. Los derrames pequeños pueden ser absorbidos utilizando material absorbente, si el derrame es grande, recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes herméticos, limpie el liquido restante con abundante agua y jabón y luego traslade a un lugar seguro.
Disposición de desechos	Todo producto usado o parcialmente usado debe ser desechado de acuerdo A las disposiciones locales. No debe ser arrojado a fuentes de agua potable.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
Vías Respiratorias:	Usar respirador media cara de doble cartucho con filtros para vapores orgánicos
Guantes:	Utilizar guantes resistentes a los solventes (Nitrilo, Neopreno o similares)
Ojos y Rostro:	Gafas de seguridad para productos químicos con protección lateral
Otras Protecciones:	Botas y delantal si existe posible contacto con el producto

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Gravedad Específica:	0.994 Kg./L	Presión de Vapor: (@ 20°C)	0.1 KPa
Punto de Ebullición:	100 °C	% Volátiles:	10

Punto de Congelación:	N.D	Rata de Evaporación:	Baja
Apariencia y Olor:	Líquido transparente, olor a disolvente	Densidad del Vapor: (Aire =1)	4.1
PH:	7	Solubilidad:	Soluble en agua

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad:	Producto estable
Productos Peligrosos de Descomposición:	No disponible
Materiales a Evitar:	Ácidos, oxidantes fuertes
Condiciones a Evitar:	No fumar, beber, ni comer en los lugares de trabajo, lavarse las manos antes de ingerir los alimentos y al finalizar la jornada laboral. Evitar toda fuente de ignición como llamas, chispas, calor o cigarrillos encendidos.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:	El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis		
Químico listado como cancerígeno:	Ningún producto peligroso, según Título III de SARA (Superfund Amendment and Reauthorización Act.).		
Potencial Cancerígeno:	Monogramas Larc: No	NTP: No	OSHA: No

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar la dispersión hacia desagües y zonas fluviales, asimismo impedir que el producto penetre en el Ambiente

Sección 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Desechar de acuerdo a las regulaciones locales. No puede ser arrojado a corrientes de agua potable.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No sometido bajo normas de transporte.

Información IMO
Nombre: Número UN:
Clase: División:

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Debe cumplir con los estatutos del transporte: ley 336/96 capítulo VIII de la seguridad, capítulo IX Sanciones y procedimiento 4 capítulo X transporte internacional y fronterizo código nacional de tránsito terrestre Decreto 1344/70, modificado por la ley 33/86 artículo 48 transportar cargas sin las medidas de protección, higiene y seguridad, decreto 1609 de 2002 y demás disposiciones locales

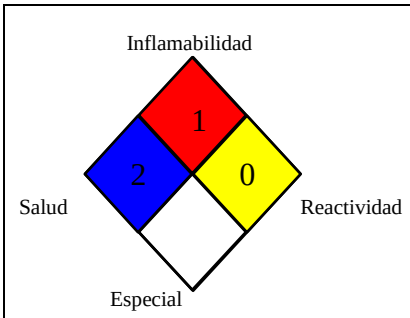
HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones indicadas en este producto pueden no ser válidos si éste es usado en combinación con otros materiales y expresamente indicados en el ítem 10 de estabilidad y reactividad.
Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular

ELABORADO POR:	MUNDIAL S.A.S.	FECHA ORIGINAL:	08-2004
		FECHA DE REVISION:	04-2012

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO TERMINADO

 GRADOS DE RIESGO: 4 Muy Alto 3 Alto 2 Moderado 1 Ligero 0 Mínimo	LIMPIADOR DESENGRASANTE INDUSTRIAL # 1 TELEFONO DE EMERGENCIA Tel: 01800511414 – 018000941414 Fax: 2323803 Emergencias 123 UN	

Sección 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Limpiador Desengrasante Industrial NIXA

FABRICADO POR: MUNDIAL S.A.S, (Teléfonos: 2619100. Fax 2323803-2628084).

Sección 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

COMPONENTES	CAS #	ACGIH TLV	OSHA PEL	OTROS LIMITES	%
Agua	7732-18-5	-	-	-	10-50
Compuesto sódico	1310-73-2	-	-	-	1-15
Tensoactivo	ND	-	-	-	10-20
Disolvente de éter	111-76-2	20 ppm	40 ppm	-	5-35
Disolvente Aromático	108-88-3	-	-	-	1-43

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Sobre exposición Aguda:	Inhalación: En excesiva cantidad puede causar efectos anestésicos Ojos: Irritación media y dolor. Piel: Posible irritación pero de bajo efecto. Ingestión: Posible vomito y diarrea
Sobre exposición Crónica:	Puede causar efectos en el tejido ocular y la piel
Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:	El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis.
Indicar si el producto es inflamable: 1	

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

1. Inhalación:	Remover a un lugar fresco, aplicar respiración artificial si es necesario.
2. Ojos:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto.
3. Piel:	Lavar el área afectada con abundante agua y jabón neutro, retirar la ropa y zapatos contaminados y lavarla antes de ser usada nuevamente.
4. Ingestión:	No induzca al vomito, consulte al médico. Darle de beber abundante agua. Consultar al medico.

Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO			
Punto de Chispa:	N.D	Método:	TOC
Limites de Inflamabilidad:	% v/v	LEL: N.D	UEL: N.D
Método para Extinguir:	CO2, polvo químico seco, usar equipo de protección personal.		
Prevención	Evitar llamas, no producir chispas no poner en contacto con oxidantes fuertes,		
Productos de Combustión	Durante in incendio puede liberarse dióxido de carbono, monóxido de carbono, de cloruro de hidrogeno.		
Precauciones Particulares:	Proteger de la congelación		

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar la zona de peligro
Ubíquese en dirección del viento y no se acerque si no cuenta con elementos de protección personal apropiados.
Evitar que la fuga o derrame penetre en las alcantarillas y desagües o corrientes de agua potable
Evite zonas bajas
Elimine toda fuente de ignición como llamas, cigarrillos o chispas
Detenga o controle la fuga, si está capacitado para hacerlo
Pequeños derrames: Limpiar con material absorbente ej: UltArsob, NewPig y el líquido restante lavarlo con abundante agua y jabón.
Derrames Grandes: contener en recipiente herméticamente cerrado, y traslade a un lugar seguro. Limpiar con material absorbente ej: UltArsob, NewPig.

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones a Tomarse en Manipulación y Almacenaje:	Utilice el equipo de protección personal adecuado para su manipulación. Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad y la luz. No dejar el recipiente abierto, no utilice el producto cerca de fuentes de calor e ignición.
Precauciones a Tomarse en caso de Derrame:	Evacue o aísle la zona de peligro. Los derrames pequeños pueden ser absorbidos utilizando material absorbente, si el derrame es grande, recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes herméticos, limpie el liquido restante con abundante agua y jabón y luego traslade a un lugar seguro.
Disposición de desechos	Todo producto usado o parcialmente usado debe ser desechado de acuerdo A las disposiciones locales. No debe ser arrojado a fuentes de agua potable.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
Vías Respiratorias:	Usar respirador media cara de doble cartucho con filtros para vapores orgánicos
Guantes:	Utilizar guantes resistentes a los solventes (Nitrilo, Neopreno o similares)
Ojos y Rostro:	Gafas de seguridad para productos químicos con protección lateral
Otras Protecciones:	Botas y delantal si existe posible contacto con el producto

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Gravedad Específica:	0.994 Kg./L	Presión de Vapor: (@ 20°C)	0.1 KPa
Punto de Ebullición:	100 °C	% Volátiles:	10

Punto de Congelación:	N.D	Rata de Evaporación:	Baja
Apariencia y Olor:	Líquido transparente, olor a disolvente	Densidad del Vapor: (Aire =1)	4.1
PH:	7	Solubilidad:	Soluble en agua

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad:	Producto estable
Productos Peligrosos de Descomposición:	No disponible
Materiales a Evitar:	Ácidos, oxidantes fuertes
Condiciones a Evitar:	No fumar, beber, ni comer en los lugares de trabajo, lavarse las manos antes de ingerir los alimentos y al finalizar la jornada laboral. Evitar toda fuente de ignición como llamas, chispas, calor o cigarrillos encendidos.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:	El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis		
Químico listado como cancerígeno:	Ningún producto peligroso, según Título III de SARA (Superfund Amendment and Reauthorización Act.).		
Potencial Cancerígeno:	Monogramas Larc: No	NTP: No	OSHA: No

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar la dispersión hacia desagües y zonas fluviales, asimismo impedir que el producto penetre en el Ambiente

Sección 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Desechar de acuerdo a las regulaciones locales. No puede ser arrojado a corrientes de agua potable.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No sometido bajo normas de transporte.

Información IMO
Nombre: Número UN:
Clase: División:

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Debe cumplir con los estatutos del transporte: ley 336/96 capítulo VIII de la seguridad, capítulo IX Sanciones y procedimiento 4 capítulo X transporte internacional y fronterizo código nacional de tránsito terrestre Decreto 1344/70, modificado por la ley 33/86 artículo 48 transportar cargas sin las medidas de protección, higiene y seguridad, decreto 1609 de 2002 y demás disposiciones locales

Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones indicadas en este producto pueden no ser válidos si éste es usado en combinación con otros materiales y expresamente indicados en el ítem 10 de estabilidad y reactividad.
Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular

ESTE PRODUCTO POR SU DESCOMPISICON FISCO QUIMICA ES BIODEGRTADABLE Y CUENTA CON LA MARCA DE BIOSEGURIDAD EN NUESTRO EMPAQUE

ELABORADO POR:	MUNDIAL S.A.S.	FECHA ORIGINAL:	08-2021
		FECHA DE REVISION:	04-2022