PRODUCTO

HIPOCLORITO DE SODIO
13%

Fabricado por: CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S
Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4069777 - 3132526836 Industria Colombiana

DESCRIPCIÓN DELPRODUCTO:

Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla (ámbar), olor característico penetrante e irritante. Producto fuertemente oxidante usado para desinfección de superficies, tratamiento de aguas, posee una alta concentración por lo que es un excelente desmanchador de pisos y paredes. Gran poder de desinfección. Por su naturaleza química se descompone en un 100% con la presencia de luz, calor o materia orgánica en productos totalmente inocuos al medio ambiente.

INSTRUCCIONES DE USO:

El Hipoclorito de sodio posee una alta concentración y es un excelente desinfectante, bactericida
Forma de uso: Disuelva en agua según el uso del producto (ver ficha técnica), aplique sobre el área previamente limpia y deje actuar mínimo por 10 minutos.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Fluidos biológicos, derrame de sangre.	77 ml / Lt	
Lavado Terminal de Áreas Críticas y semicríticas	38 ml / Lt	
Lavado rutinario de Áreas Críticas y semicríticas	19 ml / Lt	
Lavado Rutinario y Terminal de Areas no criticas	15 ml / Lt	

COMPOSICIÓN

Hipoclorito de sodio

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1,115	1,19	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	13	14	
Color				ligeramente amarillo
Olor				Característico a cloro

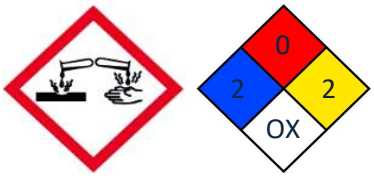
VARIEDADES:

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	No aplica
Contenido de fosfatos:	No aplica

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P410	Proteger de la luz del sol
P301+330+331+312	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito,Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico
P305+P351+P337+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico
P303+361+353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse



PELIGRO

PRESENTACIONES DE VENTA

HIPOCLORITO CANECA X 55 GAL
HIPOCLORITO GARRAFA X 5 GAL
HIPOCLORITO GALON X 3750 CC
HIPOCLORITO GALON X 3000 CC
HIPOCLORITO GALON X 2000 CC
HIPOCLORITO GALON X 1000 CC
HIPOCLORITO CANECA X 60 Litros

NOTA:La información suministrada en esta FICHA TECNICA es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

NOTIFICACION SANITARIA:

Certificado no requiere

BIGGEST INDUSTRIAS BIGGEST S.A.	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS	CODIGO: F-41 Segunda Versión Página 1 de 4

FICHA TÉCNICA No.	23	VERSIÓN	Octava
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IND. BIGGEST S.A. No.	141	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	15/12/2021

SECCION 1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	*JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS*
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Formulación a base de tensoactivos, agentes humectantes, fragancia y colorante; que limpian y protegen su piel evitando la resequedad y dejando las manos suaves y humectadas.
NOMBRE DEL FABRICANTE :	*INDUSTRIAS BIGGEST S.A.*
DIRECCIÓN :	*Calle 12 B No. 47-47*
PBX:	*57-1-2777727 (Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 5:30 pm)*
PRESENTACION DEL PRODUCTO :	Garrafas de 500, 1000, 2000, 3000, 3785 y 4000 ml, garrafa de 5 galones de 3,785 (18,925 litros), cuñete de 20 litros y tambor de 200 litros.
MATERIAL DE ENVASE :	Polietileno PEAD y Polipropileno.

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

INDICACIONES DE PELIGRO: FRASES H

H320	Provoca irritación ocular

CONSEJOS DE PRUDENCIA: FRASES P

PREVENCION

P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños

RESPUESTA

P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir lavando.

ALMACENAMIENTO

P501	Eliminar el contenido / el recipiente para cumplir con las reglamentaciones locales.

PICTOGRAMA	NO APLICA
PALABRA DE ADVERTENCIA:	ATENCION
RUTA (S) DE ENTRADA :	Contacto con ojos. Contacto con la piel.
EFECTOS POR EXPOSICIÓN PROLONGADA :	
OJOS :	No conocido
PIEL :	No conocido
INHALACIÓN :	No conocido
INGESTIÓN :	No conocido

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Tensoactivos anionicos, agentes humectantes, viscosantes, conservante, fragancia y colorantes.

NOMBRE	No. CAS
AGUA	7732-18-5
TENSOACTIVO ANIONICO	68891-38-3 / 68002-97-1
GLICERINA	56-81-5
VISCOSANTE	9004-62-0
AGENTE SECUESTRANTE	64-02-8
COCOAMIDOPROPIL BETAINA	61789-40-0
POLISORBATO 80	9005-65-6
FRAGANCIA	MEZCLA
ACIDO CITRICO	77-92-9
PRESERVANTE	MEZCLA

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON OJOS :	Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir lavando. Obtener asistencia Medica.
CONTACTO CON LA PIEL :	No aplica
INHALACIÓN :	No aplica
INGESTIÓN :	En caso de ingestión, no provoque vomito, obtenga asistencia medica con la información del Producto.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRAINCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No es inflamable
EXPLOSIVIDAD :	No explosivo
PELIGROS DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN:	No combustible.
MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS :	Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono. Espuma.
PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSION :	Ninguno

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

EQUIPOS Y PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION PERSONAL, PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Referencia de otras Secciones: Sección 8 y 13. Evítese el contacto con los ojos. En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:	Ninguna conocida.
MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:	En caso de Derrame, utilice un agente absorbente como arena, tierra, oxido de Calcio o un Material inerte similar. Barra, recoja y coloque en canecas. Enjuague a fondo el área contaminada con agua.

SECCION 7 USOS - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MODO DE EMPLEO :	Humedecer las manos y aplicar el JABON LIQUIDO PARA MANOS BIGGEST, frotar suavemente y enjuagar.
DILUCIÓN O DOSIFICACIÓN :	No se recomienda dilución
ELEMENTOS NECESARIOS :	No aplica

VIDA UTIL:	Dos (2) años en condiciones normales de almacenamiento.
INFORMACIÓN ACERCA DE PRECAUCIONES :	Almacenar en lugar fresco y seco a temperatura ambiente. No regresar el excedente de producto o dilución al envase ya que puede presentar contaminación y alteración de sus propiedades, No mezclar con otros productos. Manténgase tapado y fuera del alcance de los niños y mascotas.
Precauciones que se deben tomar para garantizar la manipulación segura del producto:	Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Evítese el contacto con los ojos.
Condiciones de almacenamiento seguro:	Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases cerrados con tapón y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

No hay límites de exposición profesional conocidos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA :	Ningún elemento especial en condiciones normales de uso.
PROTECCIÓN VISUAL :	Ningún elemento especial en condiciones normales de uso.
GUANTES PROTECTORES :	Ningún elemento especial en condiciones normales de uso.
PROTECCION CORPORAL:	Ningún elemento especial en condiciones normales de uso.
VENTILACIÓN :	Adecuada en el sitio de aplicación

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA 20° C :	Líquido traslucido altamente viscoso
DENSIDAD 20° C g/ cc	1,01 +/- 0,01
pH 1 % a 20° C :	6,5 - 7,5
pH 100 % a 20° C :	5,5 - 6,5
COLORES :	De acuerdo al colorante
FRAGANCIAS:	De acuerdo a la fragancia
VISCOSIDAD:	2800 - 4500 cPs.
SOLUBILIDAD EN AGUA :	100%

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
CORROSION DEL METAL:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.
PROPIEDADES COMBURENTES:	No es comburente
FORMACION DE GASES INFLAMABLES:	En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
PEROXIDOS:	El producto no contiene peróxidos
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas. El producto es químicamente estable.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Ninguno conocido.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICION:	Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En el momento no se cuenta con la información requerida.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

CONTENIDO DE FOSFATOS:	**≤0.009.** El producto cumple cuando el valor sea ≤ 0,65% como Fósforo (P) y (equivalente a 1,5% de pentóxido de fósforo (P2O5)). En cumplimiento con lo establecido en la resolución 1170 de 2018.
BIODEGRADABILIDAD ISO 10707:	99%

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

ELIMINACIÓN DE LAS SUSTANCIAS (RESIDUOS):	El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales.
DEPOSITO DE ENVASES:	Deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

Diluir el producto antes de ser descargado al alcantarillado.

SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No es un producto peligroso en condiciones normales de transporte, Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos, proteger de altas temperaturas y fuentes de ignición

Número ONU:	No Asignado por ser MEZCLA
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No Asignado
Clase(s) relativas al transporte	No Asignado
Grupo de embalaje o de envasado:	No Aplica

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

NTC 4435
Decreto 1496 de 2018
Decreto 1609 de 2002

SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL

Esta hoja de Seguridad y Ficha Técnica es producto de la recopilación de la información suministrada por los proveedores de las materias primas empleadas en la manufactura del producto, teniendo en cuenta los porcentajes que tengan mayor influencia en el producto terminado. INDUSTRIAS BIGGEST S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud; tampoco se hacen responsables por el mal uso ó interpretación dada la información aqui contenida.

RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN

NOMBRE: ING. Diana Milena González R,
CARGO : DIRECTOR TECNICO
DIRECCIÓN : CALLE 12B No. 47-47
CIUDAD : BOGOTÁ D.C.
TELEFONO : 2777727

BIGGEST INDUSTRIAS BIGGEST S.A.	**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD JABON MULTIUSOS**	**CODIGO: F-41** **Segunda Versión** **Página 1 de 6**

FICHA TÉCNICA No.	**7**	**VERSIÓN**	**Cuarta**
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IND. BIGGEST S.A. No.	**167**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN**	**18/08/2021**

SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	***JABÓN MULTIUSOS***
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Mezcla de tensoactivo aniónico, Tensoactivo no iónico, agente secuestrante, especiales para la limpieza de todo tipo de superficies lavables y enjuagables como pisos, paredes, baños, baldosas, etc.
NOMBRE DEL FABRICANTE :	***INDUSTRIAS BIGGEST S.A.***
DIRECCIÓN :	***CALLE 12 B No. 47-47 / Cra 47 No. 12 A -45***
PBX:	***57-1-2777727 (Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 5:30 pm)***
PRESENTACION DEL PRODUCTO :	Frasco 30, 60, 120,150,160, 165, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 300, 365, 380, 400, 450, 500, 600, 650, 700, 800, 810, 900, 1000,1850, Garrafa 2000, 3000, 3750,3785, 4000 y 5000 ml con tapa rosca , cuñete de 20 litros y tambor de 200 litros.
MATERIAL DE ENVASE :	Polietileno PEAD, Polipropileno, PVC, PET.
SISTEMA DE CODIFICACIÓN / No. de Lote:	El Sistema de Codificación ó No. de Lote empleado en INDUSTRIAS BIGGEST consta de 7 números, los cuales se dividen de la siguiente manera: los tres primeros números indican las veces que se ha fabricado cada producto durante el año. Los dos numeros siguientes indican el mes del año en que fue fabricado y los dos ultimos indican el año en el cual se fabrico. Cada una de las divisiones indicadas anteriormente se encuentran separadas por líneas. Ejemplo JABÓN MULTIUSOS Lote No. 005-08-21, el cual corresponde al quinto lote de producción de JABON MULTIUSOS en la planta, realizado en el mes de Agosto del año 2021.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

INDICACIONES DE PELIGRO: FRASES H

H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular

CONSEJOS DE PRUDENCIA: FRASES P

PREVENCION

P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P280	Usar guantes/equipo de protección para los ojos.

RESPUESTA	
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA ó a un médico. SI LA PERSONA SE ENCUENTRA MAL.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito
P332 + P313	EN CASO DE IRRITACION CUTANEA: CONSULTAR A UN MÉDICO.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir lavando.
P337 + P313:	Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

ALMACENAMIENTO	
P501	Eliminar el contenido / el recipiente para cumplir con las reglamentaciones locales.
PICTOGRAMA	**NO APLICA**
PALABRA DE ADVERTENCIA:	**ATENCION**

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	***MEZCLA*** de tensoactivo aniónico, no iónico, Viscosante, Secuestrante, Regulador de pH, Preservante y Fragancia.

NOMBRE	*No. CAS*
AGUA	7732-18-5
ACIDO SULFONICO	85536-14-7
SODA CAUSTICA	1310-73-2
TENSOACTIVO NO IONICO	166736-08-9
TRIETANOLAMINA	102-71-6
AGENTE SECUESTRANTE	MEZCLA
FRAGANCIA	MEZCLA
VISCOSANTE	9004-62-0
PRESERVANTE	MEZCLA

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMERO AUXILIOS

CONTACTO CON OJOS :	Enjuagar con agua cuidadosamente, durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
CONTACTO CON LA PIEL :	Retirar la ropa. Lavar la zona afectada con abundante agua. Si la irritación persiste, consultar al médico.
INHALACIÓN :	No se espera daños para la salud. Si respira con dificultad, trasportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en posición confortable para respirar.
INGESTIÓN :	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. llamar a un centro médico, si la persona se encuentra mal.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRAINCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No es inflamable
EXPLOSIVIDAD :	No explosivo
PELIGROS DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN:	No combustible.
MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS :	No aplica
PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSION :	No aplica

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

EQUIPOS Y PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION PERSONAL, PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Referencia de otras Secciones: Sección 8 y 13.
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:	Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua. Mantener alejado de desagues, aguas superficiales y subterraneas.
MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:	En caso de Derrame, utilice un agente absorbente como arena, tierra, oxido de Calcio o un Material inerte similar. Barra, recoja y coloque en canecas. Enjuague a fondo el área contaminada con agua.

SECCION 7. USOS - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MODO DE EMPLEO :	Diluya 1 parte de JABON MULTIUSOS en 20 partes de agua, aplique sobre la superficie a tratar, deje actuar de 5 a 10 minutos, restriegue con escoba dura, cepillo ó máquina lavadora con cepillo, pad café o negro de acuerdo a la superficie a tratar, enjuague con abundante agua y seque. Para extrema suciedad use en proporción de 1 a 5 partes de agua caliente. Para pisos sellados, LIMPIEZA DIARIA: diluya 1 a 100 partes de agua. LIMPIEZA PROFUNDA: 1 a 20 partes de agua.
DILUCIÓN O DOSIFICACIÓN :	De 1 a 20 para suciedad normal. De 1 a 5 para suciedad extrema. Para pisos sellados: 1 a 100 partes ó 1 a 20 partes de agua.
ELEMENTOS NECESARIOS :	Escoba Dura, Cepillo ó máquina lavadora, trapero y aragan.
VIDA ÚTIL:	De uno a dos años en condiciones normales de almacenamiento.

INFORMACIÓN ACERCA DE PRECAUCIONES :	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA ó a un médico. SI LA PERSONA SE ENCUENTRA MAL. EN CASO DE IRRITACION CUTANEA Ó SARPULLIDO: CONSULTAR A UN MÉDICO. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir lavando. Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
Precauciones que se deben tomar para garantizar la manipulación segura del producto:	Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
Condiciones de almacenamiento seguro:	Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases cerrados con tapón y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. No utilice los envases vacios para almacenar alimentos o bebidas.

SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

No hay límites de exposición profesional conocidos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	No necesaria para el uso normal.
PROTECCIÓN VISUAL:	Gafas de seguridad con protectores laterales.
GUANTES PROTECTORES:	Guantes de protección resistentes a productos químicos.
PROTECCION CORPORAL:	Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.
VENTILACIÓN:	Adecuada en el sitio de aplicación
MEDIDAS GENERAL DE PROTECCIÓN E HIGIENE:	Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA 20° C:	Líquido translucido viscoso
DENSIDAD 15° C g/ Ml	1,00 - 1,020
pH 1% :	6,5 - 8.0
pH 100% :	7,5 - 9,5
COLOR:	Incoloro- Ligeramente amarillo
FRAGANCIA:	Floral - sin fragancia
SOLUBILIDAD EN AGUA :	100 %
% materia activa;	Como Dodecilbencenosulfonato de sodio:mínimo 3.0%
VISCOSIDAD: VISCOSIMETRO BROKFIELD s= 2, vel= 20	350 - 650 cPs

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
CORROSION DEL METAL:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.
PROPIEDADES COMBURENTES:	No es comburente

FORMACION DE GASES INFLAMABLES:	En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
PEROXIDOS:	El producto no contiene peróxidos
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas. El producto es químicamente estable.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	No Mezclar con BLANQUEADORES ó SUSTANCIAS ÁCIDOS.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICION:	Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En el momento no se cuenta con la información requerida.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

CONTENIDO DE FOSFATOS:	**≤0.009.** En cumplimiento con lo establecido en la resolución 1170 de 2018. y Resolución 0689 de 3 de Mayo de 2016.
BIODEGRADABILIDAD DEL TENSOACTIVO:	**82.2 +/- 6.5** **Fabricado con Ácido Sulfonico lineal, (ácido laurilbencenosulfonico lineal). Tensoactivo biodegradable. Los tensoactivos empleados en la manufactura son BIODEGRADABLES, en cumplimiento con lo establecido en la resolución 1770 de 2018. Método empleado OECD 301 D Botella cerrada.**

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

ELIMINACIÓN DE LAS SUSTANCIAS (RESIDUOS):	El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Neutralizar.
DEPOSITO DE ENVASES:	Deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No es un producto peligroso en condiciones normales de transporte, Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos, proteger de altas temperaturas y fuentes de ignición

Número ONU:	No Asignado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No Asignado
Clase(s) relativas al transporte	No Asignado
Grupo de embalaje o de envasado:	No Aplica

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

NTC 4435
Decreto 1496 de 2018
Decreto 1609 de 2002

SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL

Esta hoja de Seguridad y Ficha Técnica es producto de la recopilación de la información suministrada por los proveedores de las materias primas empleadas en la manufactura del producto, teniendo en cuenta los porcentajes que tengan mayor influencia en el producto terminado. INDUSTRIAS BIGGEST S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud; tampoco se hacen responsables por el mal uso ó interpretación dada la información aqui contenida.

RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN

NOMBRE: ING. Diana Milena González R.
CARGO : DIRECTOR TECNICO
DIRECCIÓN : CALLE 12B No. 47-47
CIUDAD : BOGOTÁ D.C.
TELEFONO: 2777727

BIGGEST INDUSTRIAS BIGGEST S.A.	**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AMBIENTADOR**	**CODIGO: F-41** **Segunda Versión** **Página 1 de 4**

FICHA TÉCNICA No.	**50**	**VERSIÓN**	**Tercera**
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IND. BIGGEST S.A. No.	**164, 165, 166**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN**	**16/10/2019**

SECCION 1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	***AMBIENTADOR***
NOMBRE DEL FABRICANTE :	***INDUSTRIAS BIGGEST S.A.***
DIRECCIÓN :	***Calle 12B No. 47-47 / Cra 47 No. 12 A-45***
PBX:	***57-1-2777727 (Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 5:30 pm)***
PRESENTACION DEL PRODUCTO :	Frasco 240, 500, 1000, 3000, 3785, y 4000 con tapón y tapa rosca, cuñete de 20 litros y tambor de 200 litros.
MATERIAL DE ENVASE :	Polietileno PEAD, polipropileno, PVC, PET.
SISTEMA DE CODIFICACIÓN / No. de Lote:	El Sistema de Codificación ó No. de Lote empleado en INDUSTRIAS BIGGEST consta de 7 números, los cuales se dividen de la siguiente manera: los tres primeros números indican las veces que se ha fabricado cada producto durante el año. Los dos numeros siguientes indican el mes del año en que fue fabricado y los dos ultimos indican el año en el cual se fabrico. Cada una de las divisiones indicadas anteriormente se encuentran separadas por líneas. Ejemplo:AMBIENTADOR **Lote No. 005-04-19**, el cual corresponde al quinto lote de producción de AMBIENTADOR en la planta, realizado en el mes de abril del año 2019.

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :

INDICACIONES DE PELIGRO: FRASES H	
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H320	Provoca irritación ocular
CONSEJOS DE PRUDENCIA: FRASES P	
P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA ó a un médico.
P305 + P351 + P338:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir lavando.
P501	Eliminar el contenido / el recipiente para cumplir con las reglamentaciones locales.
PICTOGRAMA	**N.A.**
PALABRA DE ADVERTENCIA:	**Atención.**

INDUSTRIAS BIGGEST S.A	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AMBIENTADOR	CODIGO: F-41 Segunda Versión Página 2 de 4
SECCIÓN 3 SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
SUSTANCIA/MEZCLA:	**MEZCLA** Tensoactivo no iónico,Sal de Amonio Cuaternario, Alcohol, conservante, fragancia y colorante.	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Mezcla de tensoactivos, emulsionantes y fragancias, de apariencia líquida transparente no viscosa. Formulado especialmente para eliminar los olores desagradables, desodorizar, refrescar y desinfectar los ambientes, dejando una suave fragancia duradera.	
SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS		
CONTACTO CON OJOS :	Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir lavando. Obtener asistencia Medica.	
CONTACTO CON LA PIEL :	No aplica	
INHALACIÓN :	No aplica	
INGESTIÓN :	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA ó a un médico.	
SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS		
PUNTO DE INFLAMACIÓN :	No es un producto inflamable	
EXPLOSIVIDAD :	No explosivo	
PELIGROS DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN:	No combustible.	
MEDIOS DE EXTICION ADECUADOS :	No aplica	
PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSION :	No aplica	
SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL		
METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCION Y LIMPIEZA DE VERTIDOS:	En caso de Derrame, utilice un agente absorbente como arena, tierra, oxido de Calcio o un Material inerte similar. Barra, recoja y coloque en canecas. Enjuague a fondo el área contaminada con agua.	
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:	Mantener alejado de desagues, aguas superficiales y subterraneas.	
SECCION 7 USOS - MANEJO Y ALMACENAMIENTO		
MODO DE EMPLEO :	Se aplica con atomizador al recinto, procurando llegar a todos los rincones. Para mayor duración del aroma, aplicar sobre cortinas, tapetes, alfombras, etc. También se aplica humedeciendo un trapero con el ambientador y aplicándolo en todo tipo de pisos excepto de madera.	
DILUCIÓN O DOSIFICACIÓN :	No se recomienda diluir el producto.	
ELEMENTOS NECESARIOS :	Frasco con válvula, trapero.	
VIDA UTIL:	Uno (1) año en condiciones normales de almacenamiento.	

INFORMACIÓN ACERCA DE PRECAUCIONES :	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 con el lavado. No ingerir, en caso de ingestión: llamar inmediatamente a un centro médico. Mantener fuera del alcance de los niños. No utilice los envases vacíos para almacenar alimentos o bebidas. Almacenar bien tapado, en lugar fresco y sombreado. Si se necesita consultar a un médico tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Precauciones que se deben tomar para garantizar la manipulación segura del producto:	Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
Condiciones de almacenamiento seguro:	Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases cerrados con tapón y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

No hay límites de exposición profesional conocidos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA :	Ningún elemento especial bajo condiciones normales de uso
PROTECCIÓN VISUAL :	Utilizar gafas de seguridad como protección ante salpicaduras.
GUANTES PROTECTORES :	Utilizar guantes de caucho para manipular el producto solo para evitar contaminación cruzada.
PROTECCION CORPORAL:	Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.
VENTILACIÓN :	No aplica

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA 20° C :	Líquido Transparente no viscoso
DENSIDAD 20° C g/ cc	1,00 +/- 0,05
pH 100 % a 20° C :	5,0-8,0
pH 1 % a 20° C :	6,5 - 7,5
COLORES :	Violeta, amarillo y verde
FRAGANCIAS:	Lavanda, frutal y pino limon.
SOLUBILIDAD EN AGUA :	100%

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
CORROSION DEL METAL:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.
PROPIEDADES COMBURENTES:	No es comburente
FORMACION DE GASES INFLAMABLES:	En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
PEROXIDOS:	El producto no contiene peróxidos

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas. El producto es químicamente estable.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	No Mezclar con BLANQUEADORES ó SUSTANCIAS ÁCIDOS.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICION:	Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En el momento no se cuenta con la información requerida.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

CONTENIDO DE FOSFATOS:	**≤0.009.** El producto cumple cuando el valor sea ≤ 0,65% como Fósforo (P) y (equivalente a 1,5% de pentóxido de fósforo (P2O5))

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Diluir el producto antes de ser descargado al alcantarillo.

ELIMINACIÓN DE LAS SUSTANCIAS (RESIDUOS):	El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Neutralizar.
DEPOSITO DE ENVASES:	Deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No es un producto peligroso en condiciones normales de transporte, Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos, proteger de altas temperaturas y fuentes de ignición

Número ONU:	No Asignado, por tratarse de una mezcla.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No Asignado
Clase(s) relativas al transporte	No Asignado
Grupo de embalaje o de envasado:	No Aplica

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

NTC 4435
Decreto 1496 de 2018
Decreto 1609 de 2002

SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL

Esta hoja de Seguridad y Ficha Técnica es producto de la recopilación de la información suministrada por los proveedores de las materias primas empleadas en la manufactura del producto, teniendo en cuenta los porcentajes que tengan mayor influencia en el producto terminado. INDUSTRIAS BIGGEST S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud; tampoco se hacen responsables por el mal uso ó interpretación dada la información aqui contenida.

RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN

NOMBRE: ING. Diana Milena González R,
CARGO : DIRECTOR TECNICO
DIRECCIÓN : CALLE 12B No. 47-47
CIUDAD : BOGOTÁ D.C.
TELEFONO : 2777727 EXT 168

BIGGEST INDUSTRIAS BIGGEST S.A.	**HOJA TECNICA Y DE SEGURIDAD DESENGRASANTE MULTIUSOS**	**CODIGO: F-41** **Segunda Versión** **Página 1 de 5**

FICHA TECNICA No.	**14**	**VERSION**	**Quinta**
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IND. BIGGEST S.A. No.	**120**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN**	**19/10/2019**

SECCION 1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	***DESENGRASANTE MULTIUSOS***
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Agente secuestrante, tensoactivo aniónico, solvente orgánico, viscosante, estabilizantes.
NOMBRE DEL FABRICANTE :	***INDUSTRIAS BIGGEST S.A.***
DIRECCIÓN :	***CALLE 12B No. 47-47 / Cra 47 No. 12 A -45***
PBX:	***57-1-2777727 (Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 5:30 pm)***
PRESENTACION DEL PRODUCTO :	Garrafas de 500, 1000, 2000, 3000, 3785 y 4000 ml, garrafa de 5 galones de 3,785 (18,925 litros), cuñete de 20 litros y tambor de 200 litros.
MATERIAL DE ENVASE :	Polietileno PEAD y Polipropileno.
SISTEMA DE CODIFICACIÓN / No. de Lote:	El Sistema de Codificación ó No. de Lote empleado en INDUSTRIAS BIGGEST consta de 7 números, los cuales se dividen de la siguiente manera: los tres primeros números indican las veces que se ha fabricado cada producto durante el año. Los dos numeros siguientes indican el mes del año en que fue fabricado y los dos ultimos indican el año en el cual se fabrico. Cada una de las divisiones indicadas anteriormente se encuentran separadas por líneas. Ejemplo: Desengrasante Multiusos, Lote No. 005-10-19, el cual corresponde al quinto lote de producción de Desengrasante Multiusos en la planta, realizado en el mes de Octubre del año 2019.

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

INDICACIONES DE PELIGRO: FRASES H

H315	Provoca una irritación cútanea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

CONSEJOS DE PRUDENCIA: FRASES P

PREVENCION

P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer beber y fumar mientras se manipula el producto.
P280	Usar guantes/equipo de protección para los ojos y cara.

RESPUESTA

P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL lavar con abundante agua
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P332 + P313	EN CASO DE IRRITACIÓN CUTANEA: CONSULTAR A UN MÉDICO.
P337 + P313	EN CASO DE IRRITACION OCULAR PERSISTE: CONSULTAR A UN MÉDICO.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir lavando.

ALMACENAMIENTO

P501	Eliminar el contenido / el recipiente para cumplir con las reglamentaciones locales.
PICTOGRAMA	
PALABRA DE ADVERTENCIA:	**PELIGRO**

RUTA (S) DE ENTRADA :	Contacto con ojos. Contacto con la piel. Ingestión. Inhalación.
EFECTOS POR EXPOSICIÓN PROLONGADA :	
OJOS :	Irritación severa y quemaduras que pueden afectar la retina y el globo ocular.
PIEL :	Resequedad, dermatitis y quemaduras.
INHALACIÓN :	Leve irritación
INGESTIÓN :	Irritación severa de la mucosa gastrica. Puede ocasionar peroforaciones en el sistema digestivo.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :	Mezcla de tensoactivo, desengrasantes y coadyudantes, especialmente formulado para desintegrar grasas naturales. Recomendado para artículos como campanas extractoras, estufas, hornos, pisos, garajes,etc.

NOMBRE	***No. CAS***
AGUA	7732-18-5
TENSOACTIVO ANIONICO	68891-38-3 / 68002-97-1
SOLVENTE	111-76-2
SODA CAUSTICA	1310-73-2
TRIPOLIFOSFATO DE SODIO	7758-29-4
VISCOSANTE	9004-62-0
TRIETANOLAMINA	102-71-6

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON OJOS :	Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir lavando. Obtener asistencia Medica.
CONTACTO CON LA PIEL :	Retirar la ropa, Lavar la zona afectada con abundante agua . Si la irritación persiste, consultar al médico.
INHALACIÓN :	No se espera daños para la salud. Si respira con dificultad, trasportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en posición confortable para respirar.
INGESTIÓN :	No Provoque vomito, obtenga asistencia médica con la información del producto.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRAINCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No es inflamable
EXPLOSIVIDAD :	No explosivo
PELIGROS DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN:	No combustible.
MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS :	No aplica
PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSION :	No aplica

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

EQUIPOS Y PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION PERSONAL, PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Referencia de otras Secciones: Sección 8 y 13.
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:	Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua. Mantener alejado de desagues, aguas superficiales y subterraneas.
MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:	En caso de Derrame, utilice un agente absorbente como arena, tierra, oxido de Calcio o un Material inerte similar. Barra, recoja y coloque en canecas. Enjuague a fondo el área contaminada con agua.

SECCION 7 USOS - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MODO DE EMPLEO :	Diluir en agua, aplicar sobre la superficie, dejar actuar por 15 - 20 minutos, restregar con ayuda de cepillo o maquina, evitando que el producto se seque en la superficie y enguaje con agua.
DILUCIÓN O DOSIFICACIÓN :	Se puede diluir hasta en 5 partes de agua dependiendo del estado de la superficie.
RENDIMIENTO :	Un litro de dilución rinde para aprox. 20 m²
ELEMENTOS NECESARIOS :	Escoba, cepillo o máquina y baldes.
VIDA UTIL:	Uno (1) a dos (2) años en condiciones normales de almacenamiento.
INFORMACIÓN ACERCA DE PRECAUCIONES :	Almacenar en lugar fresco y seco a temperatura ambiente y alejado de fuentes de ignición. No regresar el excedente de producto o dilución al envase ya que puede presentar contaminación y alteración de propiedades. No mezclar con otros productos. No ingerir. Mantengase fuera del alcance de los niños y mascotas.
Precauciones que se deben tomar para garantizar la manipulación segura del producto:	Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
Condiciones de almacenamiento seguro:	Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases cerrados con tapón y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.

No hay límites de exposición profesional conocidos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA :	Mascarilla de protección.
PROTECCIÓN VISUAL :	Gafas de seguridad con protectores laterales ó Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta)

GUANTES PROTECTORES :	Guantes de protección resistentes a productos químicos.
VENTILACIÓN :	Adecuada en el sitio de aplicación
MEDIDAS GENERAL DE PROTECCIÓN E HIGIENE:	Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para minimizar el contacto. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA 20° C :	Líquido translucido viscoso.
DENSIDAD 15° C g/ cm3	1,02 - 1,05
pH 1%:	11-14
COLOR :	Incoloro
OLOR :	Caracteristico a solvente
SOLUBILIDAD EN AGUA :	100 %
VISCOSIDAD (BROOKFIELD RVF SERIE No. 95559 Aguja 2 / Velocidad 20):	50 - 350 cPs

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
CORROSION DEL METAL:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.
PROPIEDADES COMBURENTES:	No es comburente
FORMACION DE GASES INFLAMABLES:	En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
PEROXIDOS:	El producto no contiene peróxidos
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas. El producto es químicamente estable.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	No Mezclar con BLANQUEADORES ó SUSTANCIAS ÁCIDOS.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICION:	Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En el momento no se cuenta con la información requerida.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

CONTENIDO DE FOSFATOS:	**≤0.009.** El producto cumple cuando el valor sea ≤ 0,65% como Fósforo (P) y (equivalente a 1,5% de pentóxido de fósforo (P_2O_5))
BIODEGRADABILIDAD DEL TENSOACTIVO:	**Los tensoactivos empleados en la manufactura son BIODEGRADABLES, en cumplimiento con lo establecido en la resolución 1170 de 2018.**

BIODEGRADABILIDAD DEL SOLVENTE EMPLEADO:	**Biodegradabilidad: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad. El material es biodegradable en óptimo término. Alcanza más del 70% de mineralización en ensayos de la OCDE de biodegradabilidad inherente.** **Durante el periodo de 10 día : Aprobado** **Biodegradación: 90.4 %** **Tiempo de exposición: 28 d** **Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente Demanda Teórica de Oxígeno: 2.30 mg/mg** **Demanda Química de Oxígeno (DQO): 2.21 mg/g Dicromato** **Demanda Biológica de Oxígeno (DBO)** **Tiempo de incubación / DBO**

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

ELIMINACIÓN DE LAS SUSTANCIAS (RESIDUOS):	El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Neutralizar.
DEPOSITO DE ENVASES:	Deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No es un producto peligroso en condiciones normales de transporte, Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos, proteger de altas temperaturas y fuentes de ignición

Número ONU:	No Asignado por ser mezcla.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No Asignado.
Clase(s) relativas al transporte	No Asignado.
Grupo de embalaje o de envasado:	No Aplica.

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

NTC 4435
Decreto 1496 de 2018
Decreto 1609 de 2002

SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL

Esta hoja de Seguridad y Ficha Técnica es producto de la recopilación de la información suministrada por los proveedores de las materias primas empleadas en la manufactura del producto, teniendo en cuenta los porcentajes que tengan mayor influencia en el producto terminado. INDUSTRIAS BIGGEST S.A. proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud; tampoco se hacen responsables por el mal uso ó interpretación dada la información aqui contenida.

RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN

NOMBRE: ING. Diana Milena González R.
CARGO : DIRECTOR TECNICO
DIRECCIÓN : CALLE 12B No. 47-47
CIUDAD : BOGOTÁ D.C.
TELEFONO: 2777727 EXT 168

	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS ESTÁNDAR	NORMA Nº HTP-420-014
DERSA	TÍTULO: HOJA DE ESPECIFICACION TECNICA DE PRODUCTO JABON EN BARRA - REY	PÁGINA Nº 1 DE 1

DESCRIPCION GENERAL		
Jabón en barra, producido por saponificación de grasas, para el lavado de todo tipo de ropa. Es biodegradable		
ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACIÓN**	**METODO**
Apariencia	Pasta cuadrada de color azul	Visual
Fragancia	Citronela herbal	Organoléptico
Jabón Anhidro, en %	68.0 ± 1.0	IN-450-006 IN-460-001
Alcali libre como NaOH, en %	0.30 Máx.	
Materia insoluble en alcohol, en %	16 Máx.	
Materia insoluble en agua, en %	8 Máx.	

Presentación	Peso por unidad en gramos	Unidades por caja	Altura máx. de almacenamiento en cajas	Empaque / Embalaje
Rey	300	25	30	Polipropileno Biorientado/ caja de cartón corrugado
Rey	300	48	20	Polipropileno / Cryovac / caja de cartón corrugado
Rey	300	50	20	Polipropileno Biorientado/ caja de cartón corrugado

ROTULADO	Nombre del producto, Razón social de Detergentes LTDA., contenido nominal, número del lote, composición básica y número del registro sanitario
ALMACENAMIENTO	Debe ser almacenado en lugar seco, fresco y libre de olores extraños.

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	EDICIÓN Nº: 06
JEFE DE CONTROL DE CALIDAD -	JEFE DE PLANTA DE JABONERIA -	SUBGERENTE ADMINISTRATIVO -	FECHA: 25/09/2018

	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS ESTANDAR	NORMA N° HT-420-010
DERSA	TITULO: **HOJA DE ESPECIFICACION TECNICA DE PRODUCTO DETERGENTE EN POLVO AS**	PAGINA N° **1 DE 1**

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACION**	**METODO**
Apariencia	Polvo granulado de color blanco	Visual
Fragancia	Ninguna	Organoléptico
Agente tensoactivo,%	18 Min	IN-450-011
Biodegradabilidad, %	90 Mín.	ASTM D2667
Fosfatos como P_2O_5, %	15 Máx.	IN-450-011
pH, solución al 1 %	10 ± 1	IN-450-011

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

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

ELABORO:	REVISO:	APROBO:	EDICION N°: **07** FECHA: **2010/04/22**
JEFE DE CONTROL DE CALIDAD	**JEFE PLANTA DE DETERGENTES**	**SUBGERENTE ADMINISTRATIVO**	REVISION N°: **01** FECHA: **2010/04/22**

CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO SAS	**FICHA TECNICA** **LAVALOZA**	PD-PG-001 - 23 Versión: 3 27-jun.-20 Página 1 de 3

PRODUCTO

LAVALOZA

Arrancagrasa, Antibacterial, Suave con sus manos, Aloe Vera

Fabricado por: CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S
Carrera 59 No. 5A - 77/85 Bogotá, Colombia
PBX: (1) 4069777 - 3132526836 Industria Colombiana

DESCRIPCIÓN DELPRODUCTO:

Es un producto de alta viscosidad especialmente formulado para ser usado en el lavado manual de vajilla, lozas y utensilios de cocina en general. De color y olor característico de acuerdo a la fragancia, formulado con tensoactivos, desengrasantes y humectante. Producto Biodegradable y libre de fosfatos
ARRANCAGRASA: Base detergente para eliminar todo tipo de grasa.
SUAVE CON LAS MANOS: Producto con pH neutro y extracto de aloe vera, que regula la humedad natural de la piel, aportando nutrientes minerales y vitaminas.

ANTIBACTERIAL: Propiedad aportada por el bactericida, supera la prueba de concentración mínima inhibitoria, para diferentes microorganismos como:
Salmonella Enteritidis,
Staphylococcus Aereus,
Bacilus Cereus,
Pseudomona Aeruginosa.

Con acción sobre las BACTERIAS GRAMPOSITIVAS:
Bacillus Subtilis,
Bacillus Megatherium,
Bacillus Cereus,
Bacillus Cereus var,
Mycoides,
Clostridium Botilinum,
Clostridium Tetani,
Corynebacterium Diphtheriae,
Corynebacterium Acnes,
Diplicoccus Pneumoniae,
Lactobacillus Arabinosus,
Lactobacillus Fermenti,
Mycobacterium Tuberculosis,
Mycobacterium Smegmatis,
Mycobacterium Phlei,
Sarcina Lutea,
Sarcina Ureae,
Stahpylococcus Aereus,
Stahpylococcus Albus,
Stahpylococcus Agalactiae,
Stahpylococcus Haemolycticus,
Stahpylococcus Faecalis,
Stahpylococcus Pyoneges.

Con acción sobre las BACTERIAS GRAMNEGATIVAS:
Aerobacter Aerogenes,
Alcaligene,
Faecalis,
Brucella Intermedia,
Brucella Abortus,
Brucella Melitensis.

Con acción sobre los HONGOS Y LEVADURAS:
Aspergullus Niger,
Aspergullus Fumigatus,
Candida Albicans,
Epidermophyton Floccosum,
Keratinomyces Ajelloi,
Trychophyton,
Mentagrophytes,
Trychophyton Rubrum,
Trychophyton Tonsurans.

INSTRUCCIONES DE USO:

MODO DE EMPLEO:
Aplique una pequeña dosis en la esponja previamente humedecida, frote y enjuague

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Lavado manual	Sin diluir	5000 uni/L

COMPOSICIÓN

Tensoactivos, desengrasantes, bactericida, humectante (Aloe Vera), fragancia y preservante.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1,01	1,03	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	8,5	9,5	
Color				Verde traslucido
Viscosidad (3X12 c	Vis/metro Brookfield	5000	6000	
Olor				Limón
Enturbiamiento	15 min (<10°C)			No pierde traslucidez

VARIEDADES:

Neutro	Incoloro
Limon	Verde

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	82,87% Volumetria y lectura Electrometrica
Contenido de fosfatos:	< 0,009% Espectofotometria /Volumetria

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H320	Provoca irritación ocular
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.



ATENCION

PRESENTACIONES DE VENTA

LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GARRAFA X 5 GAL
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL CANECA X 200 LT
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 3750 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 3000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 2000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 1000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 800 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 500 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL FRASCO X 240 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GALON X 4000 CC
LAVALOZA LIQ ANTIBACTERIAL GARRAFA X 10 LT
LAVALOZA MUESTRA X 60 CC ORION

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOH02054-13CO

NOTA:La información suministrada en esta FICHA TECNICA es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.