	PRODUCTOS QUIMISERVI SAS FICHA TECNICA ***EMULGRAS*** DESENGRASANTE INDUSTRIAL	**FTQ – 6-0914** *Versión 2* *Junio 2020*

DESCRIPCION

Poderos limpiador desengrasante concentrado. Penetra, afloja y remueve fácilmente toda clase de grasa, aceite y suciedad en superficies minerales, sintéticas, metálicas, maquinarias industriales y enchapes.

VENTAJAS

- Se diluye en agua en todas las proporciones.
- Especial para limpieza y desengrase de maquinaria.
- No ataca empaques ni partes plásticas o de caucho.
- Contiene inhibidor de corrosión que protege los metales durante la limpieza.
- Reemplaza el desengrase con solventes derivados del petróleo que son inflamable
- Formulado pensando en el medio ambiente. **BIODEGRADABLE.**

USOS

Limpieza y desengrase de motores, maquinaria, accesorios y herramientas. Placas metálicas, pisos de mármol, baldosín, concreto, caucho, superficies de plástico, vidrio y porcelana.
Descarbonante para pistones, quemadores, turbinas, etc... Útil en talleres de mantenimiento, estaciones de servicio, fabricas, ferrocarriles, aviación, marítima, petroleras etc.

APLICACIÓN

Aplique el producto diluido con brocha, rociador o pulverizador sobre la superficie a limpiar y déjela actuar por tres minutos. Estregue con cepillo o estopa y enjuague con agua.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Líquido Translúcido
OLOR	Característico
DENSIDAD	1.0 +/- 0,05 gr/ ml
PH	10 +/- 1
ESTABILIDAD	12 meses en condiciones normales

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES

Para uso externo únicamente. Evite el contacto con los ojos, lavar con abundante agua, usar guantes de caucho. Nocivo por ingestión.

GARANTIA

Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo. info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

NOTA : La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes formas de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.

EMISION	**FEBRERO 2018**
VERSION 10	**ABRIL 2024**
ULT REVISION	**ABRIL 2024**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Fabricante: PRODUCTOS QUIMISERVI SAS
Dirección: Calle 10 No. 26-47
Ciudad: Bogotá - Colombia
Teléfono: 5102125
Horario de atenciòn: Lunes a viernes de 8 am a 5 pm
Teléfono de emergencias: Lìnea 123

NOMBRE DEL PRODUCTO	***EMULGRAS DESENGRASANTE INDUSTRIAL***
DESCRIPCION:	Poderoso limpiador desengrasante concentrado. Penetra, afloja y remueve fácilmente toda clase de grasas, aceites y suciedad en superficies minerales, sintéticas, metàlicas, maquinaria industrial, pisos y enchapes.
APLICACIÓN:	Grasa animal – vegetal,residuos de alimentos salsas, cremas jugos, aceite quemados, grasa saturada. haga las diluciones según ficha tecnica para cada caso.
PRESENTACION	Envase plásticos de 3L - 3.8L - 4L - 5L - 20L - 60L y 200 L

SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION DE PELIGRO	Toxicidad aguda - Categorìa 5	
PALABRA DE ADVERTENCIA	ATENCIÓN	
INDICACIONES DE PELIGRO	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H333 Puede ser nocivo si se inhala	
CONSEJOS DE PRUDENCIA	**PREVENCIÓN**	P103 Leer la etiqueta antes de usar
	INTERVENCIÓN	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P312 Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal P330 Enjuagarse la boca
	ALMACENAMIENTO	N.A
	ELIMINACIÓN	N.A

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE SUS COMPONENTES

COMPONENTE	Nº CAS	%
Alquil Aril Sulfato de sodio	27176-87-0	Min. 10%
Agente neutralizante	1310-73-2	Min. 2,5%
Tensoactivon no ionico	57-55-6	Min. 15%

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	N. A.
INGESTION	Tome uo o dos vasos de agua. Acuada al medico llevando la etiqueta.
PIEL	Lavarse con abundante agua, después quitar la ropa contaminada y lavar de nuevo. Proporcionar asistencia médica.
OJOS	Lave los ojos separando los parparos con agua directa durante 15 minutos si puede hacerse con facilidad retire los lentes de contacto y haga la misma operación , consulte a su medico lo mas pronto posible.
PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS	A la fecha no se conocen síntomas y efectos.
INDICACION DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE	Ninguno

SECCION V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
METODO DE EXTINCION	Chorro de agua
PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA	NA
RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entor no. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales

SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia, llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.
	Para el personal de emergencia, Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada
METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION DE LIMPIEZA	Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglome rante universa. Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada
REFERENCIA A OTRAS SECCIONES	Equipo de protección personal: véase sección 8

SECCION VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA	Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de pren das de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimen tos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar ali mentos. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES	Solamente pueden usarse envsases que han sido aprobados PVC, PEAD, PP, PTFE, resinas epoxi-vinil éster, resinas fenólicas, poliéster, caucho natural, neopreno y vitón

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.		
PARAMETROS DE CONTROL	**Límite de exposición ocupacional**	No establecidos
	Límite biológicos	No establecidos
	Otros límites y valores	No establecidos
	Controles técnicos apropiados	Promover la ventilación mecánica y el sistema de escape directa al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto
MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	**Protección de los ojos/la cara**	Protector facial. Gafas de seguridad con protección contra salpicaduras
	Protección de la piel	Ropa de protección contra productos corrosivos (PVC u otro material equivalente), delantal de PVC o goma y botas de goma o PVC. El material utilizado debe ser impermeable.Guantes de seguridad impermeables
	Protección de las vías respiratorias	En caso de fugas grandes, donde la exposición es grande, se recomienda el uso de una máscara de protección respiratoria (cara completa o media cara) con filtro de gas ácido, máscara facial completa con línea de aire o equipo de aire respirable autónomo
	Peligros térmicos	No presenta riesgos térmicos

SECCION IX. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS					
ESTADO FISICO	Liquido viscoso traslucido	**COLOR**	Ámbar traslucido	**OLOR**	característico
PH	12+/- 1	**DENSIDAD**	1,0 +/- 0,05 g/ml	**SOLUBILIDAD**	Agua 100%
INFLAMABILIDAD	No aplica	**PTO. INFLAMACION**	No determinado	**VISCOSIDAD SINEMATICA**	700 a 900 cps Spin # 4

PUNTO DE EBULLICION	No determinado	**PUNTO DE FUSION/PUNTO DE CONGELACION**	No determinado	**LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD**	No determinado
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION	No determinado	**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION**	No determinado	**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado
PRESION DE VAPOR	No disponible	**DENSIDAD DE VAPOR**	No determinado	**CARACTERISTICAS DE LAS PARTICULAS**	No relevantes
OTROS DATOS	NA				

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD	No disponible
ESTABILIDAD QUIMICA	Estable químicamente, como físicamente
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	No se conocen condiciones particulares que deban evitarse
MATERIALES INCOMPATIBLES	No hay informaciòn adicional
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento

SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGIA (EFECTOS AGUDOS)	
Toxicidad aguda	No se espera que el producto presente toxicidad aguda
Corrosión/irritación cutánea	Provoca graves quemaduras en la piel con dolor, ampollas y descamación
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves con ardor, lagrimeo y dolor
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea
Mutagenicidad en células germinales	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas
Carcinogenicidad	No se espera que el producto presente carcinogenicidad
Toxicidad para la reproducción	No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición única
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición repetida
Peligro por aspiración	No se espera que el producto presente peligro por aspiración

SECCION XII. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA	
Toxicidad	No determinada
Persistencia y degradabilidad	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente
Potencial de bioacumulación	No determinada
Movilidad en el suelo	No determinada
Otros efectos adversos	No determinada

SECCION XIII. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

En Colombia se debe realizar la gestion integral del residuo generado siguiendo lo establecido en el decreto 1076 de 2015, utilizando el embalaje descrito en almacenamiento descrito en la secciòn VII

SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

CARRETERA	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
FERROVIARIO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
MARITIMO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
	EmS	No aplicable
	Peligro al medio ambiente	No aplicable
AEREO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
	Precauciones especiales	No aplicable

Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente.Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002

SECCION XV. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

El producto ha sido Empacado y Etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro pais.
Ley 55 de 1993 uso de sustancias quìmicas en puestos de trabajo, Ley 769 de 2002 Còdigo nacional de trànsito terrestre, Ley 1252 de 2008 por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, Decreto 1496 de 2018 por el cual se adopta el SGI, Decreto ùnico reglamentario 1076 de 2015, Decreto ùnico reglamentario 1079 de 2015.

SECCION XVI. INFOMACION ADICIONAL

Esta es una informacion ofrecida de acuerdo a la experiencia y conocimentos tecnicos de QUIMISERVI S.A.S, constituye un servicio a nuestros clientes y no aplica garantia en los resultados que dependen de condiciones especificas de la aplicación. Cualquier información adicional favor comunicarse con su asesor técnico.La información contenida en esta FDS corresponde al SGA y al anexo 4 inlcuido en esta. En esta última versión se inlcuyo la casilla con la última fecha de revisión

	PRODUCTOS QUIMISERVI SAS ***FICHA TECNICA*** ***ETERNETY*** *AMBIENTADOR LIQUIDO*	*FTQ – 6-09-14* *Versión 3* *Junio 2020*

DESCRIPCIÓN

Ambientador con alta concentración de exquisitas y delicadas aromas. Deja los recintos perfumados por mucho más tiempo, tiene acción sanitizante (alcohol) y es apto para aplicar en todo sitio como oficinas, baños, automóviles, aviones, hogar, etc.
Formulado pensando en el medio ambiente **BIODEGRADABLE.**

CARACTERISTICAS

Proporciona aire fresco y suave a los ambientes.
Es de fácil uso, no deja manchas ni es toxico.
Varias Fragancias como: chicle, floral, herbal, lavanda, limón, talco.

APLICACIÓN
Para uso externo únicamente, atomizar en rincones, alfombras, muebles, cortinas y tapizados.
Evite el contacto con los ojos. Si esto llegara a ocurrir, enjuague con abundante agua

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	*Liquido translucido*
OLOR:	*herbal, floral, chicle, canela, lavanda, limón, etc.*
DENSIDAD:	*1.01 – 1.02 g/ml*
PH:	*7.0 +/- 2*
INGREDIENTA ACTIVO:	*1%*
ESTABILIDAD:	*12 meses en condiciones normales en un sitio fresco y ventilado*

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30ºC, para evitar degradación acelerada del producto.

PRESENTACIÓN

Envases plásticos de: 240ml, 500ml, 1000ml, 2 Lts, 3 Lts, 3,8 Lts, 20 Lts.

PRECAUCIONES

Evite el contacto con los ojos y piel (use guantes de caucho) si esto sucede lávelos con abundante agua. Si es ingerido tome mucha agua. En ambos casos consulte al médico. No mezcle el producto con ácido – amoniaco.

GARANTIA

Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo info@quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

NOTA:

EMISION	**FEBRERO 2018**
VERSION 10	**ABRIL 2024**
ULT REVISION	**ABRIL 2024**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Fabricante: PRODUCTOS QUIMISERVI SAS
Dirección: Calle 10 No. 26-47
Ciudad: Bogotá - Colombia
Teléfono: 5102125
Horario de atenciòn: Lunes a viernes de 8 am a 5 pm
Teléfono de emergencias: Lìnea 123

NOMBRE DEL PRODUCTO	***AMBIENTADOR ETERNETY***
DESCRIPCION:	Producto diseñado para ambientar areas cerradas.
APLICACIÓN:	Atomizar producto en todo lugar donde desee ambientar sanitarios oficinas , automoviles.
PRESENTACION	Envase plásticos de 3L - 3.8L - 4L - 5L - 20L - 60L y 200 L

SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION DE PELIGRO	Toxicidad aguda - Categorìa 5	
PALABRA DE ADVERTENCIA	ATENCIÓN	
INDICACIONES DE PELIGRO	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H333 Puede ser nocivo si se inhala	
CONSEJOS DE PRUDENCIA	**PREVENCIÓN**	P103 Leer la etiqueta antes de usar
	INTERVENCIÓN	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P312 Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal P330 Enjuagarse la boca
	ALMACENAMIENTO	N.A
	ELIMINACIÓN	N.A

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE SUS COMPONENTES

COMPONENTE	Nº CAS	%
Alcohol	64-17-5	Min. 6
Agente Preservante	2682-20-4	Max. 0,05

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	N. A.
INGESTION	Tome uo o dos vasos de agua. Acuada al medico llevando la etiqueta.
PIEL	Lavarse con abundante agua, después quitar la ropa contaminada y lavar de nuevo. Proporcionar asistencia médica.
OJOS	Lave los ojos separando los parparos con agua directa durante 15 minutos si puede hacerse con facilidad retire los lentes de contacto y haga la misma operación , consulte a su medico lo mas pronto posible.
PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS	A la fecha no se conocen síntomas y efectos.
INDICACION DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE	Ninguno

SECCION V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
METODO DE EXTINCION	Chorro de agua
PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA	NA
RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entor no. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales

SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia, llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.
	Para el personal de emergencia, Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada
METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION DE LIMPIEZA	Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglome rante universa. Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada
REFERENCIA A OTRAS SECCIONES	Equipo de protección personal: véase sección 8

SECCION VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA	Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de pren das de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimen tos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar ali mentos. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES	Solamente pueden usarse envsases que han sido aprobados PVC, PEAD, PP, PTFE, resinas epoxi-vinil éster, resinas fenólicas, poliéster, caucho natural, neopreno y vitón

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.		
PARAMETROS DE CONTROL	**Límite de exposición ocupacional**	No establecidos
	Límite biológicos	No establecidos
	Otros límites y valores	No establecidos
	Controles técnicos apropiados	Promover la ventilación mecánica y el sistema de escape directa al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto
MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	**Protección de los ojos/la cara**	Protector facial. Gafas de seguridad con protección contra salpicaduras
	Protección de la piel	Ropa de protección contra productos corrosivos (PVC u otro material equivalente), delantal de PVC o goma y botas de goma o PVC. El material utilizado debe ser impermeable.Guantes de seguridad impermeables
	Protección de las vías respiratorias	En caso de fugas grandes, donde la exposición es grande, se recomienda el uso de una máscara de protección respiratoria (cara completa o media cara) con filtro de gas ácido, máscara facial completa con línea de aire o equipo de aire respirable autónomo
	Peligros térmicos	No presenta riesgos térmicos

SECCION IX. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS					
ESTADO FISICO	Liquido	**COLOR**	Caracteristico a la fragancia	**OLOR**	característico
PH	7.0 +/- 1	**DENSIDAD**	1,0 +/- 0,01 g/ml	**SOLUBILIDAD**	Agua 100%
INFLAMABILIDAD	No aplica	**PTO. INFLAMACION**	No determinado	**VISCOSIDAD SINEMATICA**	700 a 900 cps Spin # 4

PUNTO DE EBULLICION	No determinado	**PUNTO DE FUSION/PUNTO DE CONGELACION**	No determinado	**LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD**	No determinado
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION	No determinado	**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION**	No determinado	**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado
PRESION DE VAPOR	No disponible	**DENSIDAD DE VAPOR**	No determinado	**CARACTERISTICAS DE LAS PARTICULAS**	No relevantes
OTROS DATOS	NA				

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD	No disponible
ESTABILIDAD QUIMICA	Estable químicamente, como físicamente
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	No se conocen condiciones particulares que deban evitarse
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna
MATERIALES INCOMPATIBLES	No hay informaciòn adicional
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento

SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGIA (EFECTOS AGUDOS)	
Toxicidad aguda	No se espera que el producto presente toxicidad aguda
Corrosión/irritación cutánea	No se espera que el producto presente corrosiòn/irritaciòn ocular
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No se espera que el producto presente lesiones oculares graves/irritaciòn ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea
Mutagenicidad en células germinales	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas
Carcinogenicidad	No se espera que el producto presente carcinogenicidad
Toxicidad para la reproducción	No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición única
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición repetida
Peligro por aspiración	No se espera que el producto presente peligro por aspiración

SECCION XII. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA	
Toxicidad	No determinada
Persistencia y degradabilidad	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente
Potencial de bioacumulación	No determinada
Movilidad en el suelo	No determinada
Otros efectos adversos	No determinada

SECCION XIII. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

En Colombia se debe realizar la gestion integral del residuo generado siguiendo lo establecido en el decreto 1076 de 2015, utilizando el embalaje descrito en almacenamiento descrito en la secciòn VII

SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

CARRETERA	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
FERROVIARIO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
MARITIMO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
	EmS	No aplicable
	Peligro al medio ambiente	No aplicable
AEREO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
	Precauciones especiales	No aplicable

Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente.Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002

SECCION XV. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

El producto ha sido Empacado y Etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro pais.
Ley 55 de 1993 uso de sustancias quìmicas en puestos de trabajo, Ley 769 de 2002 Còdigo nacional de trànsito terrestre, Ley 1252 de 2008 por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, Decreto 1496 de 2018 por el cual se adopta el SGI, Decreto ùnico reglamentario 1076 de 2015, Decreto ùnico reglamentario 1079 de 2015.

SECCION XVI. INFOMACION ADICIONAL

Esta es una informacion ofrecida de acuerdo a la experiencia y conocimentos tecnicos de QUIMISERVI S.A.S, constituye un servicio a nuestros clientes y no aplica garantia en los resultados que dependen de condiciones especificas de la aplicación. Cualquier información adicional favor comunicarse con su asesor técnico.La información contenida en esta FDS corresponde al SGA y al anexo 4 inlcuido en esta. En esta última versión se inlcuyo la casilla con la última fecha de revisión

	PRODUCTOS QUIMISERVI SAS ***FICHA TECNICA*** ***HIPOCLORITO DE SODIO AL 5.5 %*** DESINFECTANTE BLANQUEADOR DESMANCHADOR	**FTQ – 6-09-14** *Versión 3* Junio 2020

CARACTERISTICAS

Solución de hipoclorito de sodio al 5.5 %
El hipoclorito de sodio es un compuesto de cloro, ampliamente usado, es altamente eficaz contra bacterias, algas, hongos y otros microorganismos peligrosos. Casi todos son destruidos por el cloro contenido en el hipoclorito de sodio.

VENTAJAS

- ✓ Junto con el hipoclorito de calcio son los productos más usados para la purificación de aguas en los acueductos municipales
- ✓ En las concentraciones utilizadas para la purificación de aguas no ofrece ningún riesgo para la salud, puesto que el hipoclorito se volatiza con el incremento de la temperatura ✓ Se usa como blanqueador y desinfección en todo tipo de prendas. (Lavanderías) ✓ Es el medio más seguro para la desinfección de verduras y frutas en frió.
- ✓ Formulado pensando en el medio ambiente **BIODEGRADABLE.**

USOS

Como desinfectante de superficies de baños, cocinas laboratorios, farmacias, hospitales, hogares y donde se requiera desinfección total.

APLICACIÓN

DESINFECCION DE VERDURAS. Diluya 1 ml. de hipoclorito al 5.5% en 2 (dos) litros de agua, sumergir por espacio de 5 (cinco) minutos, luego lavar con agua potable.

BAÑOS- PISOS COCINAS y otras superficies. Lave con una solución de 100 ml. de hipoclorito 5.5 % por galón de agua. Cepille, espere 10 minutos y enjuague.

LAVANDERIAS. Según el ciclo va de 6 a 8 ml por kilo de ropa blanca a lavar.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido ligeramente amarillo
OLOR	Característico a cloro
DENSIDAD pH	1.01 – 1.02 g/ml
(solución al 10%)	12 – 13
INGREDIENTE ACTIVO	5.5% Mínimo

ESTABILIDAD 12 meses en condiciones normales de almacenamiento.

Calle 10 No. 26 – 47 TELEFONO 5102125 e-mail:
info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto. Después del tiempo estimado, el producto puede perder hasta el 10% de principio activo.

PRECAUCIONES

Producto oxidante-irritante para la piel en altas concentraciones. Evite el contacto con los ojos y piel (use guantes de caucho) si esto sucede lávelos con abundante agua. Si es ingerido tome mucha agua. En ambos casos consulte al médico.
No mezcle el producto con ácido – amoniaco o limpiadores para inodoros. Almacénelo en lugares frescos y secos.

GARANTIA

Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

PRESENTACIÓN

Envases plásticos de 55 gl., 20 lts, 3800ml, 3000ml. 2000ml. 1000ml

NSOHO3581-14CO

NOTA: La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes condiciones de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.

EMISION	**FEBRERO 2018**
VERSION 10	**ABRIL 2024**
ULT REVISION	**ABRIL 2024**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Fabricante: PRODUCTOS QUIMISERVI SAS
Dirección: Calle 10 No. 26-47
Ciudad: Bogotá - Colombia
Teléfono: 5102125
Horario de atenciòn: Lunes a viernes de 8 am a 5 pm
Teléfono de emergencias: Lìnea 123

NOMBRE DEL PRODUCTO	***HIPOCLORITO 5,25%***
DESCRIPCION:	Es una solución concentrada y estabilizada de hipoclorito al 5,5%, esto quiere decir que por cada litro de producto contamos con 5,25 gramos de CLORO DISPONIBLE, cuya funcion principal es eliminar germenes, hongos y bacterias.Blanqueador y desinfectante. Para uso en baños, oficinas, vestieres, pisos, piscinas e instituciones publicas.
APLICACIÓN:	Puede usarse puro o diluido según la aplicación. Para blanquear y desinfectar pisos muy polucionados . No esta formulado para uso sobre alimentos. Si se usa sobre superficies que entren en contacto con alimentos, debe permitirse un tiempo de contacto y luego enjuague con abundante agua.
PRESENTACION	Envase plásticos de 3L - 3.8L - 4L - 5L - 20L - 60L y 200 L

SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION DE PELIGRO	  Sustancia corrosiva para metales - Categorìa 4	
PALABRA DE ADVERTENCIA	ATENCIÓN	
INDICACIONES DE PELIGRO	H303 + H313 + H333: Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H400+H410:Muy Tóxico para animales acuáticos, efectos nocivos duraderos. H290: Puede ser corrosivo para los metales	
CONSEJOS DE PRUDENCIA	**PREVENCIÓN**	P103 Leer la etiqueta antes de usar P234 Conservar unicamente en el embalaje original P273 No dispensar en el ambiente
	INTERVENCIÓN	P312 Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra en mal estado P390 + P391 Absorver el vertido para prevenir daños materiales
	ALMACENAMIENTO	P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión
	ELIMINACIÓN	P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la normatividad nacional y regional vigente.

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE SUS COMPONENTES

COMPONENTE	Nº CAS	%
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	5,25
NA	NA	NA
NA	NA	NA

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	N. A.
INGESTION	Tome uo o dos vasos de agua. Acuada al medico llevando la etiqueta.
PIEL	Lavarse con abundante agua, después quitar la ropa contaminada y lavar de nuevo. Proporcionar asistencia médica.
OJOS	Lave los ojos separando los parparos con agua directa durante 15 minutos si puede hacerse con facilidad retire los lentes de contacto y haga la misma operación , consulte a su medico lo mas pronto posible.
PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS	A la fecha no se conocen síntomas y efectos.
INDICACION DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE	Ninguno

SECCION V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

METODO DE EXTINCION	Chorro de agua
PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA	NA
RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entor no. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales

SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia, llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.
	Para el personal de emergencia, Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada
METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION DE LIMPIEZA	Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglome rante universa. Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada
REFERENCIA A OTRAS SECCIONES	Equipo de protección personal: véase sección 8

SECCION VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA	Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de pren das de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimen tos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar ali mentos. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES	Solamente pueden usarse envsases que han sido aprobados PVC, PEAD, PP, PTFE, resinas epoxi-vinil éster, resinas fenólicas, poliéster, caucho natural, neopreno y vitón

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.

PARAMETROS DE CONTROL	**Límite de exposición ocupacional**	No establecidos
	Límite biológicos	No establecidos
	Otros límites y valores	No establecidos
	Controles técnicos apropiados	Promover la ventilación mecánica y el sistema de escape directa al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto
MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	**Protección de los ojos/la cara**	Protector facial. Gafas de seguridad con protección contra salpicaduras
	Protección de la piel	Ropa de protección contra productos corrosivos (PVC u otro material equivalente), delantal de PVC o goma y botas de goma o PVC. El material utilizado debe ser impermeable.Guantes de seguridad impermeables
	Protección de las vías respiratorias	En caso de fugas grandes, donde la exposición es grande, se recomienda el uso de una máscara de protección respiratoria (cara completa o media cara) con filtro de gas ácido, máscara facial completa con línea de aire o equipo de aire respirable autónomo
	Peligros térmicos	No presenta riesgos térmicos

SECCION IX. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ESTADO FISICO	Liquido viscoso traslucido	**COLOR**	Ámbar traslucido	**OLOR**	característico
PH	12+/- 1	**DENSIDAD**	1,0 +/- 0,05 g/ml	**SOLUBILIDAD**	Agua 100%
INFLAMABILIDAD	No aplica	**PTO. INFLAMACION**	No determinado	**VISCOSIDAD SINEMATICA**	700 a 900 cps Spin # 4

PUNTO DE EBULLICION	98 grados centrigrados	**PUNTO DE FUSION/PUNTO DE CONGELACION**	No determinado	**LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD**	No determinado
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION	No determinado	**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION**	No determinado	**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado
PRESION DE VAPOR	No disponible	**DENSIDAD DE VAPOR**	No determinado	**CARACTERISTICAS DE LAS PARTICULAS**	No relevantes
OTROS DATOS	NA				

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD	No disponible
ESTABILIDAD QUIMICA	Estable químicamente, como físicamente
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	No se conocen condiciones particulares que deban evitarse
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna
MATERIALES INCOMPATIBLES	No hay informaciòn adicional
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento

SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGIA (EFECTOS AGUDOS)	
Toxicidad aguda	Producto no clasificado como tóxico agudo por vía oral y cutánea. DL50 Oral (ratas): > 5000 mg/kg. DL50 Cutánea (ratas): > 5000 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	Provoca graves quemaduras en la piel con dolor, ampollas y descamación
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves con ardor, lagrimeo y dolor
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea
Mutagenicidad en células germinales	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas
Carcinogenicidad	No se espera que el producto presente carcinogenicidad
Toxicidad para la reproducción	No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición única
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición repetida
Peligro por aspiración	No se espera que el producto presente peligro por aspiración

SECCION XII. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA	
Toxicidad	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 0,005 mg/L; CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 0,036 mg/L; CE50 (Daphnia magna, 48h): 0,055 mg/L; CL50 (Peces, 96h): 5,9 mg/L
Persistencia y degradabilidad	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente
Potencial de bioacumulación	Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. log Kow: -3,42
Movilidad en el suelo	No determinada
Otros efectos adversos	Debido al carácter básico del producto, puede causar cambios en los compartimentos ambientales, causando daños a los organismos

SECCION XIII. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

En Colombia se debe realizar la gestion integral del residuo generado siguiendo lo establecido en el decreto 1076 de 2015, utilizando el embalaje descrito en almacenamiento descrito en la secciòn VII

SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

CARRETERA	**Nùmero ONU**	1791
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hipoclorito en soluciòn
	Clase(s) de peligro para el transporte	8
	Grupo de embalaje	II
FERROVIARIO	**Nùmero ONU**	1791
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hipoclorito en soluciòn
	Clase(s) de peligro para el transporte	8
	Grupo de embalaje	II
MARITIMO	**Nùmero ONU**	1791
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hipoclorito en soluciòn
	Clase(s) de peligro para el transporte	8
	Grupo de embalaje	II
	EmS	F-A,S-B
	Peligro al medio ambiente	El producto es considerado un contaminante marino
AEREO	**Nùmero ONU**	1791
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hipoclorito en soluciòn
	Clase(s) de peligro para el transporte	8
	Grupo de embalaje	II
	Precauciones especiales	No aplicable





SECCION XV. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

El producto ha sido Empacado y Etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro pais.
Ley 55 de 1993 uso de sustancias quìmicas en puestos de trabajo, Ley 769 de 2002 Còdigo nacional de trànsito terrestre, Ley 1252 de 2008 por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, Decreto 1496 de 2018 por el cual se adopta el SGI, Decreto ùnico reglamentario 1076 de 2015, Decreto ùnico reglamentario 1079 de 2015.

SECCION XVI. INFOMACION ADICIONAL

Esta es una informacion ofrecida de acuerdo a la experiencia y conocimentos tecnicos de QUIMISERVI S.A.S, constituye un servicio a nuestros clientes y no aplica garantia en los resultados que dependen de condiciones especificas de la aplicación. Cualquier información adicional favor comunicarse con su asesor técnico.La información contenida en esta FDS corresponde al SGA y al anexo 4 inlcuido en esta. En esta última versión se inlcuyo la casilla con la última fecha de revisión

EMISION	**FEBRERO 2018**
VERSION 10	**ABRIL 2024**
ULT REVISION	**ABRIL 2024**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Fabricante: BIOCOSMETICS SAS
Dirección: Calle 16 No. 17-36
Ciudad: Bogotá - Colombia
Teléfono: 3115588584
Horario de atenciòn: Lunes a viernes de 8 am a 5 pm
Teléfono de emergencias: Lìnea 123

NOMBRE DEL PRODUCTO	***ANTIBACTERIAL JABON LIQUIDO TATY`S NEUTRO***
DESCRIPCION:	Detergente liquido y humectante. Liquido concentrado de poderosa acción, reemplaza una gran variedad de productos en polvo. Cuida las fibras blancas como de color. Su composición se basa en materias primas que le ofrecen a la prenda, características especiales, como blanqueadores ópticos, antirredepositantes, inhibidores de corrosión y neutralizadores de pH, que no son sosas causticas.
APLICACIÓN:	Para uso en lavanderías comerciales, centros hospitalarios e industrias textiles
PRESENTACION	Envase plásticos de 3L - 3.8L - 4L - 5L - 20L - 60L y 200 L

SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION DE PELIGRO	Toxicidad aguda - Categorìa 5	
PALABRA DE ADVERTENCIA	ATENCIÓN	
INDICACIONES DE PELIGRO	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H333 Puede ser nocivo si se inhala	
CONSEJOS DE PRUDENCIA	**PREVENCIÓN**	P103 Leer la etiqueta antes de usar
	INTERVENCIÓN	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P312 Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal P330 Enjuagarse la boca
	ALMACENAMIENTO	N.A
	ELIMINACIÓN	N.A

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE SUS COMPONENTES

COMPONENTE	Nº CAS	%
Tensoactivos cationicos	25155-30-0	Min. 10
Agente humectante (Glicerina)	56-81-5	Min. 2
Agente antibacterial (polihexametilen Biguanidina Hidrocloruro (6000 ppm de PHMB))	27083-27-8	Min. 0,6
Agente Preservante	2682-20-4	Max. 0,05

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	N. A.
INGESTION	Tome uo o dos vasos de agua. Acuada al medico llevando la etiqueta.
PIEL	Lavarse con abundante agua, después quitar la ropa contaminada y lavar de nuevo. Proporcionar asistencia médica.
OJOS	Lave los ojos separando los parparos con agua directa durante 15 minutos si puede hacerse con facilidad retire los lentes de contacto y haga la misma operación , consulte a su medico lo mas pronto posible.
PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS	A la fecha no se conocen síntomas y efectos.
INDICACION DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE	Ninguno

SECCION V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
METODO DE EXTINCION	Chorro de agua
PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA	NA
RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entor no. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales

SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia, llevar a las personas afectadas a un lugar seguro. Para el personal de emergencia, Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada
METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION DE LIMPIEZA	Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglome rante universa. Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada
REFERENCIA A OTRAS SECCIONES	Equipo de protección personal: véase sección 8

SECCION VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA	Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de pren das de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimen tos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar ali mentos. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES	Solamente pueden usarse envsases que han sido aprobados PVC, PEAD, PP, PTFE, resinas epoxi-vinil éster, resinas fenólicas, poliéster, caucho natural, neopreno y vitón

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.		
PARAMETROS DE CONTROL	**Límite de exposición ocupacional**	No establecidos
	Límite biológicos	No establecidos
	Otros límites y valores	No establecidos
	Controles técnicos apropiados	Promover la ventilación mecánica y el sistema de escape directa al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto
MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	**Protección de los ojos/la cara**	Protector facial. Gafas de seguridad con protección contra salpicaduras
	Protección de la piel	Ropa de protección contra productos corrosivos (PVC u otro material equivalente), delantal de PVC o goma y botas de goma o PVC. El material utilizado debe ser impermeable.Guantes de seguridad impermeables
	Protección de las vías respiratorias	En caso de fugas grandes, donde la exposición es grande, se recomienda el uso de una máscara de protección respiratoria (cara completa o media cara) con filtro de gas ácido, máscara facial completa con línea de aire o equipo de aire respirable autónomo
	Peligros térmicos	No presenta riesgos térmicos

SECCION IX. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS					
ESTADO FISICO	Liquido viscoso	**COLOR**	Estandar	**OLOR**	característico
PH	6,5-7,5	**DENSIDAD**	1,0 +/- 0,01 g/ml	**SOLUBILIDAD**	Agua 100%
INFLAMABILIDAD	No aplica	**PTO. INFLAMACION**	No determinado	**VISCOSIDAD SINEMATICA**	700 a 900 cps Spin # 4

PUNTO DE EBULLICION	No determinado	**PUNTO DE FUSION/PUNTO DE CONGELACION**	No determinado	**LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD**	No determinado
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION	No determinado	**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION**	No determinado	**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado
PRESION DE VAPOR	No disponible	**DENSIDAD DE VAPOR**	No determinado	**CARACTERISTICAS DE LAS PARTICULAS**	No relevantes
OTROS DATOS	NA				

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD	No disponible
ESTABILIDAD QUIMICA	Estable químicamente, como físicamente
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	No se conocen condiciones particulares que deban evitarse
MATERIALES INCOMPATIBLES	No hay informaciòn adicional
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento

SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGIA (EFECTOS AGUDOS)	
Toxicidad aguda	No se espera que el producto presente toxicidad aguda
Corrosión/irritación cutánea	No se espera que el producto presente corrosiòn/irritaciòn ocular
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No se espera que el producto presente lesiones oculares graves/irritaciòn ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea
Mutagenicidad en células germinales	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas
Carcinogenicidad	No se espera que el producto presente carcinogenicidad
Toxicidad para la reproducción	No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición única
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición repetida
Peligro por aspiración	No se espera que el producto presente peligro por aspiración

SECCION XII. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA	
Toxicidad	No determinada
Persistencia y degradabilidad	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente
Potencial de bioacumulación	No determinada
Movilidad en el suelo	No determinada
Otros efectos adversos	No determinada

SECCION XIII. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO		
En Colombia se debe realizar la gestion integral del residuo generado siguiendo lo establecido en el decreto 1076 de 2015, utilizando el embalaje descrito en almacenamiento descrito en la secciòn VII		
SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE		
CARRETERA	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
FERROVIARIO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
MARITIMO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
	EmS	No aplicable
	Peligro al medio ambiente	No aplicable
AEREO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
	Precauciones especiales	No aplicable
Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente.Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002		
SECCION XV. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION		
El producto ha sido Empacado y Etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro pais. Ley 55 de 1993 uso de sustancias quìmicas en puestos de trabajo, Ley 769 de 2002 Còdigo nacional de trànsito terrestre, Ley 1252 de 2008 por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, Decreto 1496 de 2018 por el cual se adopta el SGI, Decreto ùnico reglamentario 1076 de 2015, Decreto ùnico reglamentario 1079 de 2015.		
SECCION XVI. INFOMACION ADICIONAL		
Esta es una informacion ofrecida de acuerdo a la experiencia y conocimentos tecnicos de QUIMISERVI S.A.S, constituye un servicio a nuestros clientes y no aplica garantia en los resultados que dependen de condiciones especificas de la aplicación. Cualquier información adicional favor comunicarse con su asesor técnico.La información contenida en esta FDS corresponde al SGA y al anexo 4 inlcuido en esta. En esta última versión se inlcuyo la casilla con la última fecha de revisión		

DESCRIPCION

DESINFECTANTE BICARBONATO es un producto de poderosa acción detergente y desinfectante de zonas y áreas de uso común en donde proliferan fácilmente gérmenes y bacterias (Pisos de baños, cocinas, laboratorios, colegios, escuelas, hoteles, discotecas, transporte masivo, etc.).

VENTAJAS

- Por su PH neutro es recomendado para mantenimiento diario para todo tipo de superficies.
- Se recomienda usar puro o máxima dilución en agua de una parte de DESINFECTANTE BICARBONATO por 10 de agua.
- Triple acción limpiadora - desinfectante - desodorante.
- Agradable fragancia.
- Su poder desinfectante se basa en amonio cuaternario.
- Formulado pensando en el medio ambiente. **BIODEGRADABLE.**

USOS

DESINFECTANTE BICARBONATO se recomienda para desinfectar y toda clase de superficies, pisos, baños, cocinas, zonas de uso común, medios de transporte masivo, mobiliario y donde se requiera desinfección total y agradable aroma.

APLICACIÓN

Aplíquelo directamente sobre la superficie a limpiar. Se puede diluir con agua dura sin que pierda su efectividad microbiana.

Para el trapeado aplique **DESINFECTANTE BICARBONATO** por medio de un balde o directamente sobre la superficie. No necesita enjuagar.

Calle 10 Nº 26–47 TELEFONO 5102125 e-mail:
info@quimiservi.com www.quimiservi.com
BOGOTA D.C.

Desinfección de superficies: Usar una dilución de desinfectante whitex Bicarbonato en agua (20 ml en 1 litro de agua). Aplíquelo en baños, duchas y cualquier superficie infectada, déjelo actuar de 3 a 5 minutos. Esparcir con escoba blanda o trapero.

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO:	Liquido
OLOR	Característico al aroma **DENSIDAD**
1.01 – 1.02 g/ml	
pH	6.5 – 7.5
INGREDIENTE ACTIVO	1.5% Mínimo
ESTABILIDAD	12 Meses en condiciones normales.

Almacénese en un lugar ventilado y alejado de la luz solar directa. Consérvese en su recipiente original cerrado, a temperaturas inferiores a 30 ºC para evitar degradación acelerada del producto.

PRECAUCIONES
Para uso externo únicamente. Evite el contacto con los ojos, si esto llegara a ocurrir, enjuague con abundante agua. Nocivo si se ingiere. Use guantes.

GARANTIA
Si tiene alguna insatisfacción o inconveniente con el desempeño del producto no dude en comunicarse con nuestro asesor o escribirnos a nuestro correo. info @quimiservi.com, con mucho gusto le atenderemos su inquietud.

***NOTA**: La información que esta ficha contiene, se ha elaborado con el fin de proporcionar una guía adecuada para la utilización del producto, sin embargo, ya que existen diferentes formas de trabajo, no nos hacemos responsables por recomendaciones no sugeridas por nosotros.*

EMISION	**FEBRERO 2018**
VERSION 10	**ABRIL 2024**
ULT REVISION	**ABRIL 2024**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Fabricante: PRODUCTOS QUIMISERVI SAS
Dirección: Calle 10 No. 26-47
Ciudad: Bogotá - Colombia
Teléfono: 5102125
Horario de atenciòn: Lunes a viernes de 8 am a 5 pm
Teléfono de emergencias: Lìnea 123

NOMBRE DEL PRODUCTO	***DESINFECTANTE BICARBONATO WHITEX***
DESCRIPCION:	Se recomienda para desinfectar, toda clase de superficies, pisos, baños, cocinas, zonas de uso común, medios de transporte masivo, y donde se requiera desinfección total y agradable aroma.
APLICACIÓN:	Para aplicación manual aplique con el atomizador en superficies y ambientes, enjuague si es necesario si esto llegare a ocurrir, deje actuar el producto por 15 minutos y luego enjuague.
PRESENTACION	Envase plásticos de 3L - 3.8L - 4L - 5L - 20L - 60L y 200 L

SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION DE PELIGRO	Toxicidad aguda - Categorìa 5	
PALABRA DE ADVERTENCIA	ATENCIÓN	
INDICACIONES DE PELIGRO	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H333 Puede ser nocivo si se inhala	
CONSEJOS DE PRUDENCIA	**PREVENCIÓN**	P103 Leer la etiqueta antes de usar
	INTERVENCIÓN	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P312 Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal P330 Enjuagarse la boca
	ALMACENAMIENTO	N.A
	ELIMINACIÓN	N.A

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE SUS COMPONENTES

COMPONENTE	Nº CAS	%
Bicarbonato	144-55-8	Min. 1.5
Agente Secuestrante	6381-92-6	Min. 0,05

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	N. A.
INGESTION	Tome uo o dos vasos de agua. Acuada al medico llevando la etiqueta.
PIEL	Lavarse con abundante agua, después quitar la ropa contaminada y lavar de nuevo. Proporcionar asistencia médica.
OJOS	Lave los ojos separando los parparos con agua directa durante 15 minutos si puede hacerse con facilidad retire los lentes de contacto y haga la misma operación , consulte a su medico lo mas pronto posible.
PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS	A la fecha no se conocen síntomas y efectos.
INDICACION DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE	Ninguno

SECCION V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
METODO DE EXTINCION	Chorro de agua
PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA	NA
RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entor no. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales

SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia, llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.
	Para el personal de emergencia, Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada
METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION DE LIMPIEZA	Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglome rante universa. Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada
REFERENCIA A OTRAS SECCIONES	Equipo de protección personal: véase sección 8

SECCION VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA	Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de pren das de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimen tos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar ali mentos. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES	Solamente pueden usarse envsases que han sido aprobados PVC, PEAD, PP, PTFE, resinas epoxi-vinil éster, resinas fenólicas, poliéster, caucho natural, neopreno y vitón

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.		
PARAMETROS DE CONTROL	**Límite de exposición ocupacional**	No establecidos
	Límite biológicos	No establecidos
	Otros límites y valores	No establecidos
	Controles técnicos apropiados	Promover la ventilación mecánica y el sistema de escape directa al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto
MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	**Protección de los ojos/la cara**	Protector facial. Gafas de seguridad con protección contra salpicaduras
	Protección de la piel	Ropa de protección contra productos corrosivos (PVC u otro material equivalente), delantal de PVC o goma y botas de goma o PVC. El material utilizado debe ser impermeable.Guantes de seguridad impermeables
	Protección de las vías respiratorias	En caso de fugas grandes, donde la exposición es grande, se recomienda el uso de una máscara de protección respiratoria (cara completa o media cara) con filtro de gas ácido, máscara facial completa con línea de aire o equipo de aire respirable autónomo
	Peligros térmicos	No presenta riesgos térmicos

SECCION IX. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS					
ESTADO FISICO	Liquido fluido	**COLOR**	Translucido	**OLOR**	característico
PH	6.5 +/- 1	**DENSIDAD**	1,0 +/- 0,05 g/ml	**SOLUBILIDAD**	Agua 100%
INFLAMABILIDAD	No aplica	**PTO. INFLAMACION**	No determinado	**VISCOSIDAD SINEMATICA**	700 a 900 cps Spin # 4

PUNTO DE EBULLICION	No determinado	**PUNTO DE FUSION/PUNTO DE CONGELACION**	No determinado	**LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD**	No determinado
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION	No determinado	**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION**	No determinado	**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado
PRESION DE VAPOR	No disponible	**DENSIDAD DE VAPOR**	No determinado	**CARACTERISTICAS DE LAS PARTICULAS**	No relevantes
OTROS DATOS	NA				

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD	No disponible
ESTABILIDAD QUIMICA	Estable químicamente, como físicamente
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	No se conocen condiciones particulares que deban evitarse
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna
MATERIALES INCOMPATIBLES	No hay informaciòn adicional
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento

SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGIA (EFECTOS AGUDOS)	
Toxicidad aguda	No se espera que el producto presente toxicidad aguda
Corrosión/irritación cutánea	Provoca graves quemaduras en la piel con dolor, ampollas y descamación
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves con ardor, lagrimeo y dolor
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea
Mutagenicidad en células germinales	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas
Carcinogenicidad	No se espera que el producto presente carcinogenicidad
Toxicidad para la reproducción	No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición única
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición repetida
Peligro por aspiración	No se espera que el producto presente peligro por aspiración

SECCION XII. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA	
Toxicidad	No determinada
Persistencia y degradabilidad	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente
Potencial de bioacumulación	No determinada
Movilidad en el suelo	No determinada
Otros efectos adversos	No determinada

SECCION XIII. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

En Colombia se debe realizar la gestion integral del residuo generado siguiendo lo establecido en el decreto 1076 de 2015, utilizando el embalaje descrito en almacenamiento descrito en la secciòn VII

SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

CARRETERA	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
FERROVIARIO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
MARITIMO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
	EmS	No aplicable
	Peligro al medio ambiente	No aplicable
AEREO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
	Precauciones especiales	No aplicable

Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente.Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002

SECCION XV. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

El producto ha sido Empacado y Etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro pais.
Ley 55 de 1993 uso de sustancias quìmicas en puestos de trabajo, Ley 769 de 2002 Còdigo nacional de trànsito terrestre, Ley 1252 de 2008 por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, Decreto 1496 de 2018 por el cual se adopta el SGI, Decreto ùnico reglamentario 1076 de 2015, Decreto ùnico reglamentario 1079 de 2015.

SECCION XVI. INFOMACION ADICIONAL

Esta es una informacion ofrecida de acuerdo a la experiencia y conocimentos tecnicos de QUIMISERVI S.A.S, constituye un servicio a nuestros clientes y no aplica garantia en los resultados que dependen de condiciones especificas de la aplicación. Cualquier información adicional favor comunicarse con su asesor técnico.La información contenida en esta FDS corresponde al SGA y al anexo 4 inlcuido en esta. En esta última versión se inlcuyo la casilla con la última fecha de revisión

EMISION	FEBRERO 2018
VERSION 10	ABRIL 2024
ULT REVISION	ABRIL 2024

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Fabricante: PRODUCTOS QUIMISERVI SAS
Dirección: Calle 10 No. 26-47
Ciudad: Bogotá - Colombia
Teléfono: 5102125
Horario de atenciòn: Lunes a viernes de 8 am a 5 pm
Teléfono de emergencias: Lìnea 123

NOMBRE DEL PRODUCTO	***LAVALOZA DETERGENTE LIQUIDO WHITEX NEUTRO***
DESCRIPCION:	Detergente y desengrasante para todo tipo de utensilios y menaje de cocina.
APLICACIÓN:	Se puede usar en diluciones altas o puro según la dificulta de la suciedad. Sus materias primas son especialmente escogidas para ser un producto BIODEGRADABLE.
PRESENTACION	Envase plásticos de 3L - 3.8L - 4L - 5L - 20L - 60L y 200 L

SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION DE PELIGRO	Toxicidad aguda - Categorìa 5	
PALABRA DE ADVERTENCIA	ATENCIÓN	
INDICACIONES DE PELIGRO	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H333 Puede ser nocivo si se inhala	
CONSEJOS DE PRUDENCIA	**PREVENCIÓN**	P103 Leer la etiqueta antes de usar
	INTERVENCIÓN	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P312 Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal P330 Enjuagarse la boca
	ALMACENAMIENTO	N.A
	ELIMINACIÓN	N.A

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE SUS COMPONENTES

COMPONENTE	Nº CAS	%
Alquil Aril Sulfato de sodio	27176-87-0	Min. 10%
Agente neutralizante	1310-73-2	Min. 2,5%
Tensoactivon no ionico	57-55-6	Min. 15%

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	N. A.
INGESTION	Tome uo o dos vasos de agua. Acuada al medico llevando la etiqueta.
PIEL	Lavarse con abundante agua, después quitar la ropa contaminada y lavar de nuevo. Proporcionar asistencia médica.
OJOS	Lave los ojos separando los parparos con agua directa durante 15 minutos si puede hacerse con facilidad retire los lentes de contacto y haga la misma operación , consulte a su medico lo mas pronto posible.
PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS	A la fecha no se conocen síntomas y efectos.
INDICACION DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE	Ninguno

SECCION V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
METODO DE EXTINCION	Chorro de agua
PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA	NA
RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entor no. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales

SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia, llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.
	Para el personal de emergencia, Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada
METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION DE LIMPIEZA	Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglome rante universa. Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada
REFERENCIA A OTRAS SECCIONES	Equipo de protección personal: véase sección 8

SECCION VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA	Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de pren das de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimen tos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar ali mentos. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES	Solamente pueden usarse envsases que han sido aprobados PVC, PEAD, PP, PTFE, resinas epoxi-vinil éster, resinas fenólicas, poliéster, caucho natural, neopreno y vitón

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.		
PARAMETROS DE CONTROL	**Límite de exposición ocupacional**	No establecidos
	Límite biológicos	No establecidos
	Otros límites y valores	No establecidos
	Controles técnicos apropiados	Promover la ventilación mecánica y el sistema de escape directa al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto
MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	**Protección de los ojos/la cara**	Protector facial. Gafas de seguridad con protección contra salpicaduras
	Protección de la piel	Ropa de protección contra productos corrosivos (PVC u otro material equivalente), delantal de PVC o goma y botas de goma o PVC. El material utilizado debe ser impermeable.Guantes de seguridad impermeables
	Protección de las vías respiratorias	En caso de fugas grandes, donde la exposición es grande, se recomienda el uso de una máscara de protección respiratoria (cara completa o media cara) con filtro de gas ácido, máscara facial completa con línea de aire o equipo de aire respirable autónomo
	Peligros térmicos	No presenta riesgos térmicos

SECCION IX. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS					
ESTADO FISICO	Liquido viscoso traslucido	**COLOR**	Traslucido	**OLOR**	característico
PH	8,0 - 10,0	**DENSIDAD**	1,0 +/- 0,01 g/ml	**SOLUBILIDAD**	Agua 100%
INFLAMABILIDAD	No aplica	**PTO. INFLAMACION**	No determinado	**VISCOSIDAD SINEMATICA**	700 a 900 cps Spin # 4

PUNTO DE EBULLICION	No determinado	**PUNTO DE FUSION/PUNTO DE CONGELACION**	No determinado	**LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD**	No determinado
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION	No determinado	**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION**	No determinado	**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado
PRESION DE VAPOR	No disponible	**DENSIDAD DE VAPOR**	No determinado	**CARACTERISTICAS DE LAS PARTICULAS**	No relevantes
OTROS DATOS	NA				

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD	No disponible
ESTABILIDAD QUIMICA	Estable químicamente, como físicamente
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	No se conocen condiciones particulares que deban evitarse
MATERIALES INCOMPATIBLES	No hay informaciòn adicional
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento

SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGIA (EFECTOS AGUDOS)	
Toxicidad aguda	No se espera que el producto presente toxicidad aguda
Corrosión/irritación cutánea	No se espera que el producto presente corrosiòn/irritaciòn ocular
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No se espera que el producto presente lesiones oculares graves/irritaciòn ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea
Mutagenicidad en células germinales	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas
Carcinogenicidad	No se espera que el producto presente carcinogenicidad
Toxicidad para la reproducción	No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición única
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición repetida
Peligro por aspiración	No se espera que el producto presente peligro por aspiración

SECCION XII. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA	
Toxicidad	No determinada
Persistencia y degradabilidad	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente
Potencial de bioacumulación	No determinada
Movilidad en el suelo	No determinada
Otros efectos adversos	No determinada

SECCION XIII. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO		
En Colombia se debe realizar la gestion integral del residuo generado siguiendo lo establecido en el decreto 1076 de 2015, utilizando el embalaje descrito en almacenamiento descrito en la secciòn VII		
SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE		
CARRETERA	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
FERROVIARIO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
MARITIMO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
	EmS	No aplicable
	Peligro al medio ambiente	No aplicable
AEREO	**Nùmero ONU**	No aplicable
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable
	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
	Grupo de embalaje	No aplicable
	Precauciones especiales	No aplicable
Se transporta mezcla liquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas, ni para la salud ni para el medio ambiente.Este producto no presenta ninguna restricción de tipo legal para su transporte a nivel nacional; no está regulado por el Decreto 1609 del 2002		
SECCION XV. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION		
El producto ha sido Empacado y Etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro pais. Ley 55 de 1993 uso de sustancias quìmicas en puestos de trabajo, Ley 769 de 2002 Còdigo nacional de trànsito terrestre, Ley 1252 de 2008 por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, Decreto 1496 de 2018 por el cual se adopta el SGI, Decreto ùnico reglamentario 1076 de 2015, Decreto ùnico reglamentario 1079 de 2015.		
SECCION XVI. INFOMACION ADICIONAL		
Esta es una informacion ofrecida de acuerdo a la experiencia y conocimentos tecnicos de QUIMISERVI S.A.S, constituye un servicio a nuestros clientes y no aplica garantia en los resultados que dependen de condiciones especificas de la aplicación. Cualquier información adicional favor comunicarse con su asesor técnico.La información contenida en esta FDS corresponde al SGA y al anexo 4 inlcuido en esta. En esta última versión se inlcuyo la casilla con la última fecha de revisión		

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

Identificación del producto:

Denominación: DETERGENTE en polvo.
Uso de la sustancia: Lavado de todo tipo de ropa

Identificación de la empresa:

DETERGENTES LTDA.
Cra. 36 Nº 5C-09 BOGOTA D.C.
Industria Colombiana
Notificación Sanitaria:

- NSOH05677-16CO (VINAGRE LIMON, FLORAL, SIN FRAGANCIA, BICARBONATO CANELA Y BICARBONATO MANZANA).

Servicio al cliente: 018000-117575
Correo electrónico: dersa@dersa.com.co

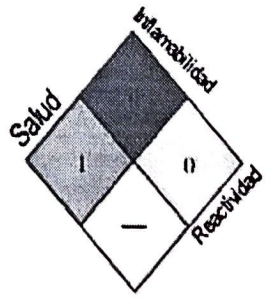
2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

NOMBRE	*Nº CAS*
Silicato de sodio:	*1344-09-8*
Carbonato de sodio:	*497-19-8*
Acido sulfonico:	*68081-81-2*

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Clasificación NFPA

Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0



Producto de Higiene Doméstica cobijado por la Decisión 706/2008 (CAN), excluido de la clasificación y etiquetado de productos químicos del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Protección personal: **está relacionado directamente con el uso que se le dé al producto.** Se recomienda guantes, gafas y delantal (NIVEL C), no obstante, si en el momento en el que el producto es usado hay generación de polvo debe usarse protección respiratoria para material participado (NIVEL F)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre y quedarse en reposo, semi sentado. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica. En caso de sufrir alguna irritación enjuagar la boca y la garganta con agua. También puede enjuagarse el producto adherido a las cavidades nasales con una solución salina o agua corriente.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Aplicar compresas húmedas de ácido bórico diluido. Aplicar crema hidratante. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos, en caso de tener lentes de contacto, retirar inmediatamente. Pedir inmediatamente atención médica.

Ingestión: Beber agua para diluir el producto. No provocar vomito. Actuar inmediatamente para prevenir una mayor irritación de la boca, garganta y mucosas. Proporcionar atención medica.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción adecuados: Polvos, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono. Si se emplea agua controlar el vertido.

Riesgos especiales: No explosivo. No auto inflamable. No inflamable.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

Precauciones individuales: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Protección del medioambiente: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida / limpieza: Recoger los derrames en seco, lo más que se pueda mecánicamente o por aspirado, el resto se puede limpiar con agua y recoger con materiales absorbentes y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Verificar la existencia de un adecuado sistema de control de polvo.

Empacado en bolsa interna de Polietileno Biorientado y saco externo de Polietileno. Rotulado con nombre, lote, proveedor y contenido neto.
Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En un lugar seco, fresco y libre de olores extraños. Separado de alimentos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

En condiciones normales el producto no es peligroso

Protección de las manos: Usar guantes de caucho

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Polvo granulado de color blanco

Olor: Perfumado

Densidad: 0.28 – 0.34 g/ml

PH (1%): 9 - 11

Solubilidad: Miscible en agua

Contenido de activo: 18.0 – 22.0%