

Como respuesta al Oficio de Requerimiento

14-075353


Javier Jaramillo

16782607

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-075353- -00002-0000

Fecha 2014-06-16 14:49:43 Dep 2020 DIR NUEVASCR
Tra 2 PATENTES Eve 1 REGDEPOSITO
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios 6

**RESPUESTA AL OFICIO DE EL REQUERIMIENTO DE LA SUPER
INTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Removedor líquido para la limpieza interna de máquinas lavadoras de ropa
domésticas e industriales

REIVINDICACIONES

Removedor líquido para la limpieza interna de máquinas lavadoras de ropa
doméstica e industrial

1: El removedor líquido para la limpieza interna de máquinas lavadoras de ropa
está compuesto por 8 componentes químicos:

- CMC
- Carbonato de calcio
- Soda caustica
- Carbonato de sodio
- Fosfato de sodio
- Arcoval
- TEA
- Preservativos

Estos componentes son totalmente solubles, es por eso que fue diseñado para la
limpieza interna sin tener que desarmar dicha maquinas

2: Removedor líquido para la limpieza interna de máquinas lavadoras de ropa

Al ser totalmente solubles el removedor líquido penetra a todas las partes internas
que tienen dichas maquinas lavadoras:

- Tina
- Canasta
- Agitador
- Y otros orificios internos que tienen dichas máquinas y son difíciles de limpiar
dichos orificios es por eso que el removedor líquido es tan eficiente

3: Removedor líquido para la limpieza interna de máquinas lavadoras de ropa

Cuando los componentes activos de dichos componentes químicos al cabo de los minutos empiezan a cumplir su función que es la de ir soltando el mugre que con los meses y años van acumulando dichas máquinas y al mismo tiempo desinfectan matando hongos que son producidos por el uso de detergentes de dichas máquinas.

4: Removedor líquido para la limpieza interna de máquinas lavadoras de ropa al cabo de 2 horas de haber depositado el removedor líquido dentro de las máquinas lavadoras de ropa tendrán la seguridad de que las máquinas lavadoras estarán totalmente libre de hongos y bacterias con buen aroma

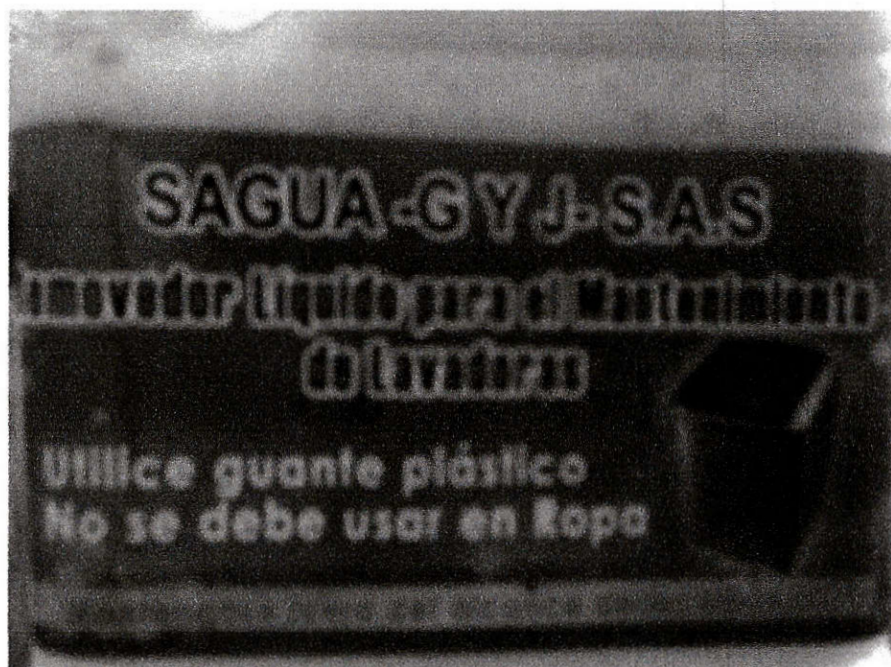
OBJETIVOS

Removedor líquido para la limpieza interna de máquinas lavadoras de ropa

El objetivo principal es proporcionarle a las amas de casa un producto eficiente para la limpieza interna sin tener que desarmar dichas máquinas

Es por eso que deseamos proteger nuestra invención del removedor líquido para la limpieza interna de máquinas lavadoras ya que fue diseñado única y exclusivamente para máquinas lavadoras

Es por eso que reiteramos que deseamos proteger el producto como tal.

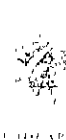
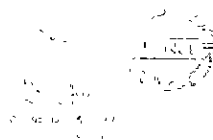




Universidad del Valle

Departamento de Química

LABORATORIO DE ANALISIS INDUSTRIALES



CERTIFICADO DE ANALISIS DE LABORATORIO

Número de registro: 06214	Fecha de emisión 08 de abril de 2014
Empresa: SAGUA GYJ S.A.S	Solicitado por: Dr. Jaiver Jaramillo
Dirección: Carrera 28F3 No. 72W - 30	Teléfono: 310 4624695 Fax:
Nombre de la muestra: Removedor Líquido	

DETERMINACION	RESULTADO	MÉTODO
Densidad, en g/mL	1,2081	Densitometría
pH (medición directa) a 26,9°C	CV = 0,02 n = 2 13,54	Potenciometría
Carbonatos como Na ₂ CO ₃ , en g/100 mL	CV = 0,16 n = 12 17,69	Volumetría Ácido-Base
Hidróxido como NaOH, en g/100 mL	2,56	Volumetría

NOTA Los anteriores resultados están reportados en base húmeda (base real)
(CV, en %) = Coeficiente de Variación n = número de datos

Los anteriores análisis fueron elaborados por la Química Yaneth Guevara Cano Para cualquier información adicional sírvase citar el No 06214 correspondiente a su muestra.

Resultados válidos únicamente para la(s) muestra(s) analizada(s) y no para otro(s) material(es) de la misma procedencia La(s) muestra(s) analizada(s) se guardará(n) por el tiempo de dos meses a partir de la emisión de este informe, transcurrido este tiempo se desechará(n) o se devolverá(n) al cliente si éste lo solicita.

El presente documento no posee validez alguna sin el sello del laboratorio y las firmas respectivas. Se prohíbe su reproducción total o parcial, excepto con aprobación de la Universidad del Valle

JAIME RESTREPO OSORIO, Ph.D. PQ-757
Jefe
Laboratorio de Análisis Industriales

YANETH GUEVARA CANO
Química

Digitalo Ruby X Ruta 1

Universidad del Valle
Ciudad Universitaria Meléndez
Teléfono 2 - 333 4920 - Telefax 2 - 321 2145
Correo-e labind@quimica.univalle.edu.co
Apartado Aéreo 25360
Cali - Colombia

(4)

**FICHA TÉCNICA: PARA REMOVEDOR LÍQUIDO PARA LA
LIMPIEZA INTERNA DE LAVADORAS DOMESTICAS E
INDUSTRIALES**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y PROPIEDADES

Aplicable a la limpieza de cualquier tipo de lavadoras y en otros.

MODO DE EMPLEO

En lavadoras:

Llene la lavadora al máximo vierta todo el producto y déjela funcionar por un minuto.

Al cabo de una o dos horas déjela hacer un ciclo normal.

En otros usos:

Diluir el producto en agua según el nivel de suciedad, diluir en un 20% según el nivel de suciedad, dejar en remojo, en zonas muy machadas puede aplicar directamente una pequeña cantidad.

COMPOSICIÓN

CMC, carbonato de calcio, soda caustica, carbonato de sodio y otros.

Hidróxido como NaOH, en g/100 mL.

(<)

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

INFLAMABILIDAD	No inflamable
SOLUBILIDAD	Totalmente soluble en agua
ASPECTO	Liquido Lechoso
OLOR	Primaveral, lavanda, limón y otros
COLOR	Blanco
pH (Medición directa) a 26,9°C	13,54

PRECAUCIONES

- Utilice guante plástico
- No se debe usar en ropa
- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un medico.
- Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de accidente consultar a un medico.

PRESENTACION

Tarro de 1litro

(6)