FORMULAS / PRODUCTOS DEL HOGAR

USUARIO KOKOSSSS – ARGENTINA WWW.MERCADOLIBRE.COM.AR

Manual Versión Digital – Año 2006 ®

Formulas y método de elaboración

VENDIDO POR LOS USUARIOS

KOKOSSSS / WWW.MERCADOLIBRE.COM.AR

JAVIERALFARO / WWW.DEREMATE.COM.AR

- PH; POTENCIAL HIDRÓGENO, EL PH VARIA DE 0-14, EL PH DEL AGUA ES NEUTRO ES DECIR 7, UN PRODUCTO ARRIBA DE 7 ES ALCALINO Y DEBAJO DE 7 ES ÁCIDO, EN GENERAL LOS PRODUCTOS QUE SE APLICAN EN EL CUERPO HUMANO DEBEN TENER UN PH NEUTRO O LIGERAMENTE ÁCIDO, NUNCA ALCALINO.

- **SUBSTANCIAS ACTIVAS;** SON LAS QUE SE AGREGAN A UNA BASE, COMO LA CREMA, GELES O SHAMPOO QUE ACTÚAN COMO VEHÍCULOS PARA HACER LLEGAR INGREDIENTES AL ORGANISMO, QUE PERMITAN SACAR, ESTIMULAR Y TONIFICAR PARA DETERMINADAS FUNCIONES.

- **SURFACTENTES;** SON SUBSTANCIAS QUE ACTUAN EN LA SUPERFICIE DE UN LIQUIDO O EN LA INTERFASE DE DOS LIQUIDOS REDUCIENDO LA TENSIÓN SUPERFICIAL MEJORANDO SU MISCIBILIDAD O CAPACIDAD DE MEZCLARSE ENTRE SI.

- **SURFACTANTES ANIÓNICOS:**

  LAURIL ETER SULFATO DE SODIO.
  LAURIL SULFATO DE TRIETANOLAMINA.
  LAURIL SULFATO DE SODIO.
  ALQUIL BENCIL SULFATO DE SODIO.

- **SURFACTANTES CATIONICOS:**

  SALES CATERNARIAS DE AMONIO.
  BROMURO DE CETIL TRIMETIL AMONIO.
  DEHYCUART AU-46.

- **SURFACTANTES ANFOTERICOS:**

  N-ALQUIL BETAINA.

- **SURFACTANTE NO-IONICOS:**

  MONOESTEARATO DE ETILENGLICOL.
  MONOESTEARATO DE GLICERILO.
  NONIL FENOL ETOXILADO.
  ALCOHOL CETILICO.
  ÁCIDO ESTEARICO.

- **EMOLIENTE;** SE REFIERE A SUSTANCIAS QUE SUAVIZAN LA PIEL.

- **HUMECTANTE;** SUSTANCIAS HIDRATANTE CAPAZ DE ATRAER Y RETENER HUMEDAD.

VIOLENTA. PUDIENDO SALPICAR A LOS OJOS. HAY QUE USAR GUANTES Y GAFAS DE SEGURIDAD Y VACIAR POR LAS PAREDES DEL RECIPIENTE POCO A POCO Y CON PRECAUCIÓN.

- SI POR ALGUNA RAZÓN SE SALPICA A LOS OJOS UN ÁCIDO, LÁVELOS CON UNA SOLUCIÓN DE BICARBONATO DE SODIO EN AGUA AL 10% ENJUAGÁNDOLOS DESPUÉS CON AGUA PURIFICADA. SI PENETRA A LOS OJOS ALGUNA SOLUCIÓN ALCALINA COMO LA SOSA CÁUSTICA LAVAR PRIMERO CON SOLUCIÓN AL 10% DE ÁCIDO CÍTRICO Y ENJUAGAR CON AGUA PURIFICADA. EN AMBOS CASOS ATENDERSE CON UN MEDICO DESPUÉS DE ESTE TRATAMIENTO PREVENTIVO.

- DE MANERA GENERAL PODEMOS CLASIFICAR LAS SUBSTANCIAS QUE EMPLEAREMOS EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA COMO:

    1. ÁCIDOS.
    2. ÁLCALIS, BASES O HIDROXIDOS.
    3. SALES (COMPUESTOS DERIVADOS DE METALES).
    4. SOLVENTES (SUSTANCIAS INFLAMABLES).
    5. SUBSTANCIAS TOXICAS.

3; RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD:

- DEBE RECONOCER LOS RIESGOS EN SU LABORATORIO, INCLUYENDO EL TIEMPO A LOS REACTIVOS QUÍMICOS.

- LA ROPA Y EL EQUIPO DE SEGURIDAD DEBEN ESTAR EN UN LUGAR ACCESIBLE.

- DEBE SABER QUE HACER EN CASO DE UNA EMERGENCIA.

- DEBE ESTAR INFORMADO ACERCA DE REFERENCIAS SOBRE EL USO DE MATERIALES QUÍMICOS, ASÍ COMO SUS HOJAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.

- SE DEBE PROPORCIONAR TRATAMIENTO CUANDO SE ENCUENTRE EXPUESTO A REACTIVOS QUÍMICOS PELIGROSOS.

- RECUERDE QUE CUALQUIER REACTIVO QUÍMICO DESCONOCIDO ES PELIGROSO.

- CONSIDERE QUE UNA MEZCLA QUÍMICA PUEDE SER PELIGROSA COMO EL MAS PELIGROSO DE SUS COMPONENTES.

- NUNCA COMBINE UNA SUSTANCIA A MENOS QUE CONOZCA LAS INSTRUCCIONES PRECISAS DE CÓMO HACERLO.

- RESPETE LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y LOS PROCEDIMIENTOS INDICADOS EN EL MANUAL.

- SEA PRECAVIDO CON RESPECTO AL EQUIPO DE LABORATORIO.

RESPETAR SIEMPRE:

- PRACTICAR LA HIGIENE PERSONAL EN EL LUGAR DE TRABAJO.

- AVERIGUAR Y NO OLVIDAR LO QUE SE DEBE HACER EN CASO DE EMERGENCIA.

- ELABORAR EN EL LUGAR ESCOGIDO, NO REALIZARLO EN OTROS LUGARES.

- TOMAR ÚNICAMENTE LA CANTIDAD DE REACTIVOS QUE SE REQUIERAN PARA LA FABRICACIÓN QUE VA A REALIZAR.

- GUARDAR LAS SUSTANCIAS TOXICAS EN RECIPIENTES QUE NO PUEDAN ROMPERSE, ALMACENARLAS PERFECTAMENTE ETIQUETADAS EN ÁREAS VENTILADAS.

- LIMPIAR INMEDIATAMENTE EL ÁREA DE TRABAJO CUANDO HAYA TERMINADO PARA EVITAR SALPICADURAS Y ROTURAS DE MATERIAL.

LO QUE NUNCA DEBE HACER:

- UTILIZAR MATERIAL DE VIDRIO ROTO.

- ALMACENAR LOS REACTIVOS CERCA DE FUENTES CALORÍFICAS O DE LA LUZ SOLAR O JUNTO A OTRAS SUSTANCIAS CON LAS QUE PUEDA REACCIONAR DE MANERA PELIGROSA.

- VERTER LAS SUSTANCIAS A LA COLADERA.

- GUARDAR REACTIVOS QUE NO NECESITA A CORTO PLAZO.

- DEJAR DE VIGILAR EL PRODUCTO MIENTRAS LO ESTA ELABORANDO.

- OLVIDAR GUARDAR TODO EL MATERIAL EN SU SITIO.

- UTILIZAR RECIPIENTES DE REFRESCO O ALIMENTOS PARA GUARDAR REACTIVOS QUÍMICOS.

LA HIGIENE ES PARTE DE LA SEGURIDAD:

- NO COMO, NO BEBA, NO FUME, NI MASTIQUE CHICLE, NI SE APLIQUE MAQUILLAJE CUANDO ESTE ELALABORANDO UN PRODUCTO.
- NO GUARDE COMIDA O BEBIDA EN LUGARES CON PRODUCTOS QUÍMICOS.
- NO GUARDE COMIDA O BEBIDA EN REFRIGERADORES CON PRODUCTOS QUÍMICOS O BIOLÓGICOS.
- NO BEBA EN RECIPIENTES DE LABORATORIO.
- NO HUELA DE MANERA DIRECTA O PRUEBE PRODUCTOS QUÍMICOS.
- NO SUCCIONE CON LA BOCA.

NO CONTAMINE:

- LÁVESE LAS MANOS ANTES DE SALIR.
- LÁVESE LAS MANOS ANTES DE COMER, BEBER O MAQUILLARSE.
- QUÍTESE LA ROPA SI LE CAE UNA SUSTANCIA PELIGROSA.
- SIGA LOS PROCEDIMIENTOS ESPECIALES QUE SE REQUIERAN EN SU LABORATORIO.
- TENGA ESPECIAL CUIDADO CON LAS SUSTANCIAS QUE PUEDAN CAUSAR CÁNCER. ESTAS DEBEN MANIPULARSE CON PRECAUCIÓN ESPECIALES. PIDA INFORMACIÓN DE ELLAS CUANDO NO ESTE SEGURO.

4; DICCIONARIO:

ACEITE MINERAL:

- Parafina liquida mezcla de hidrocarburos del petróleo, el grado de NF implica alta pureza, requerida para la fabricación de cosméticos.

ÁCIDO CÍTRICO:

- Cristales blancos, presentes en plantas y frutas. Se usa como acidulante en bebidas y dulces, en la elaboración de polvos y tabletas efervescentes y para ajustar el pH. También es usado como agente secuestrante y mordiente para fijar colores.

AGUA DESIONIZADA:

- Destilada, desmineralizada, liquido blanco inoloro, carente de minerales e iones.

ALCOHOL CETILICO:

- Cera en forma de cristales blancos, º. Insoluble en agua, soluble en alcohol, cloroformo y éter. Se usa en cosméticos como emoliente y agente de consistencia.

ALCOHOL ESTEARILICO:

- Gel o cera n hojuelas blancas, ª. Soluble en alcohol, éter, benceno, acetona, se usa como agente de consistencia en la elaboración de acabados textiles, antiespumantes y lubricantes.

ALCOHOL USP:

- Liquido flamable de olor agradable, soluble en agua, forma mezclas explosivas con el aire, su inhalación en grandes cantidades causa excitación mental o depresión. El grado USP implica que es de gran pureza y es ideal para fabricar perfumes.

CARBOPOL 940:

- Polvo blanco, polímero del ácido acrílico, soluble al agua, formando dispersiones coloidales.

CLORURO DE SODIO:

- Sal común para espesar shampoo. Para preparar una solución saturada de cloruro de sodio, utilizar 300 gr. De sal y disolver en 1000 ml. De agua.

COCO AMIDA PROPIL BETAINA:

- Producto a usar en shampoo de niños (menos irritante).

COLORANTES:

- Anilinas vegetales, deberán ser solubles al agua y estar aprobadas por la Secretaria de Salud, para su uso en cosméticos y limpiadores.

DIETANOLAMINA DE ÁCIDOS GRASOS DE COCO:

- Mezcla alcalina de amidas de ácido grasos solubles al agua que funciona como agente de consistencia y acondicionador del cabello.

DIÓXIDO DE TITANIO:

- Producto a usar en filtros solares.

ESTEARATO DE SODIO:

- Producto utilizado como agente de consistencia para desodorante en barra.

FRAGANCIAS:

- Estas deberán ser seleccionadas de acorde al color o uso que se vaya a dar al producto.

GLICERINA Q.P.:

- Q.P. químicamente pura, liquido incoloro de sabor dulce, de consistencia oleosa muy hidroscopico, soluble al agua y al alcohol. Se obtiene como subproducto de la fabricación del jabón. Se usa como humectante y emoliente, así como anticongelante.

HIDROQUINONA:

- Producto usado en la cosmetología para blanquear adicionando a una base de crema.

LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO:

- Detergente anionico soluble al agua, comercialmente se presenta en soluciones al 30%.

LIPOSOMAS:

- Cuerpos microscópicos con una estructura de fosfolipidos similar a la de una membrana biológica que guarda en su interior los nutrientes necesarios para el metabolismo celular. Son inestables con detergentes, aceites, altas temperaturas y pH mayor de 10 y menor a 5.

MONO ESTEARATO DE GLICEROLO:

- Monoestearina. Cera blanca en hojuelas punto de fusión 56-58º soluble en solventes orgánicos calientes como el alcohol, benceno, éter,

acetona, aceite mineral. Insoluble al agua, se usa como agente de consistencia en emulsiones.

NIPAGIN:

- Metil parabeno – p-hidroxibenzoato de metilo; polvo blanco de punto de fusión 131º C. Un gamo disuelve en 400 ml. De agua. Se usa como conservador en alimentos, bebidas y cosméticos.

NIPASOL:

- Propilpàrabeno (ver Nipagin).

OCTIL METOXICINAMATO:

- Producto usado en la cosmetología, para la elaboración de filtros solares.

PASTA NACARANTE:

- Utilizado para nacarar un producto.

PROPILENGLICOL:

- Liquido viscoso soluble al agua, acetona, cloro, formol y éter. Disuelve muchos aceites esenciales. Se usa como anticongelante y solvente. Es sustituto de la glicerina en algunos casos es humectantes y lubricante.

PVP K30:

- Utilizado como clarificante. Es un polvo blanco, se utiliza como fijador.

SAL CUATERNARIA DE AMONIO:

- Cloruro de cetil trimetil amonio. Comercializado en soluciones en la fabricación de suavizantes de telas y enjuagues

SPAN 60:

- Polvo ceroso, emulsificante.

TRICLOSAN:

- Bactericida, usado en cosmetología en la elaboración de desodorantes en barra, debido a que mata los gérmenes que se producen por la humedad en las axilas.

TRIETANOLAMIDA:

- Liquido viscoso, alcalino, soluble al agua de olor ligero a amoniaco.

TWEEN 20, 60, 80:

- Liquido emulsificante, soluble al agua.

FORMULA 1

SHAMPOO PARA LAVADORA

FORMULACION:

INGREDIENTES	%	1 LITRO
ACIDO OLEICO	25	250
NONIL FENOL 1OM	10	100
FRAGANCIA	1	10
EDTA	.01	1
COLOR	AL GUSTO	AL GUSTO
AGUA C.B.P. 100%	63.9	639

METODO DE ELABORACIÓN:

A) MEZCLAR EL NONIL FENOL 10 M Y LA FRAGANCIA.

B) AGREGAR LA MEZCLA ANTERIOR AL ÁCIDO OLEICO Y AGITAS SUAVE.

C) DISOLVER EL EDTA EN EL AGUA Y POSTERIORMENTE ADICIONAR A LA MEZCLA INICIAL.

D) FINALMENTE AGREGAR EL COLOR Y ENVASAR.

FORMULA 2

LIMPIADOR Y AROMATIZANTE MULTIUSOS

FORMULACIÓN:

INGREDIENTES	**%**	**1 LITRO**
LAURIL SULFATO DE SODIO	3	30
FRAGANCIA	0.5	5
ESPECTROGERM	0.5	5
NONIL FENOL 10 M	0.8	8
EDTA	0.1	1
COLOR	AL GUSTO	AL GUSTO
AGUA C.B.P.	95.1	951

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) MEZCLAR EL AGUA Y EL LAURIL SULFATO DE SODIO, AGITANDO HASTA INCORPORAR.

B) AGREGAR EL NONIL FENOL Y LA FRAGANCIA, PREVIAMENTE INCORPORADOS.

C) AÑADIR EL EDTA, ESPECTROGERM Y COLOR INTEGRANDO UNO A UNO CON AGITACIÓN CONSTANTE.

FORMULA 3

SUAVISANTE DE TELAS

FORMULACIÓN:

INGREDIENTES	%	1 LITRO
DEHYQUART AU-46	6.0	60.0
LAMEMUL 775	1.0	10.0
DEHYDOL LT-7	1.0	10.0
PERFUME	1.0	10.0
AGUA	91.0	910.0 ML

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN UN RECIPIENTE ADECUADO PONER LA MITAD DEL AGUA Y CALENTAR MÁS O MENOS A 60°C.

B) DISOLVER EL **LAMEMUL** Y EL **DEHYQUART AU-46**.

C) CUANDO ESTÉN PERFECTAMENTE DISUELTOS AGREGAR EL RESTO DEL AGUA FRÍA.

D) POR OTRO LADO MEZCLAR EL PERFUME CON EL **DEHYDOL LT-7** Y AGREGARLO.

E) SEGUIR MEZCLANDO LENTAMENTE HASTA QUE ESTÉ TOTALMENTE INCORPORADO

FORMULA 4

"ACEITE ROJO TIPO 3 M"

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

PRODUCTO MULTIUSOS PARA LIMPIAR MUEBLES DE MADERA, APARATOS TELEFÓNICOS, ETC. SIMILAR A ACEITE ROJO 3M.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1. ACEITE MINERAL	95
2. ESENCIA	1
3. GLICERINA	4
4. COLORANTE ROJO	CUANTO SEA NECESARIO

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN UN RECIPIENTE CARGAR EL ACEITE MINERAL.

B) AGREGAR LOS DEMÁS INGREDIENTES EN EL ORDEN DEL LISTADO, AGITAR Y ENVASAR.

FORMULA 5

DETERGENTE LIQUIDO TIPO MÁS COLOR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:
DETERGENTE LIQUIDO PARA ROPA DE COLOR, CON INGREDIENTES ÓPTICOS QUE REAFIRMAN LOS COLORES DE LA ROPA, MANTENIENDO LA TERSURA Y SUAVIDAD DE LA TELA NO REQUIERE EL USO DE SUAVIZANTE YA QUE EN LA FORMULACIÓN SE INCLUYEN ESTOS.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1; PEG-150 O CUTINA (DIESTEARATO DE POLIETILENGLICOL	0.4
2; NONIL FENOL 10 MOLES	8.0
3; ALCOHOL LAURICO ETOXILADO 10 MOLES	4.0
4; SAL DISODICA E.D.T.A	0.1
5; ÁCIDO OLEICO	2.0
6; MONOETANOLAMINA	2.0
7; COLORANTE ÓPTICO	0.2
8; AROMA (MAS COLOR)	0.4
9; FORMOL	0.1
10; COLOR	C.S.S.
11; DIETANOLAMINA DE ÁCIDOS GRASOS DE COCO	3.0
12; AGUA	79.8

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) PESAR EL TOTAL DE AGUA, SEPARANDO UN 10% PARA DISOLVER EL COLORANTE ÓPTICO.
B) MEDIR Y MEZCLAR LOS INGREDIENTES 2 Y 3 CALENTAR A 50 °C
C) A LOS 50 °C AGREGAR LA CUTINA HASTA HOMOGENIZAR.
D) ADICIONAR CON AGITACIÓN CONSTANTE ESTA MEZCLA AL AGUA.
E) ADICIONAR EL ÁCIDO OLEICO.
F) AGREGAR LA MONOETANOLAMINA Y AGITAR HASTA HOMOGENIZAR.
G) ADICIONAR EL E.D.T.A Y EL FORMOL AGITANDO HASTA DISOLVER.
H) ADICIONAR EL INGREDIENTE 8, AJUSTANDO EL PH A 9-10.
I) ADICIONAR EL COLORANTE ÓPTICO, PREVIAMENTE DISUELTO EN AGUA.
J) AGREGAR EL COLORANTE AZUL, Y AGITAR HASTA OBTENER UN COLOR TRANSPARENTE.
K) ADICIONAR LA DIETANOLAMINA Y AGITAR PARA ESPESAR LA SOLUCIÓN.
L) ENVASAR.

FORMULA 6

MULTIUSOS TIPO MAESTRO LIMPIO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

PRODUCTO DE IGUAL CARACTERÍSTICAS DEL MAESTRO LIMPIO, EN CUENTO A LIMPIAR, AROMATIZAR LAS SUPERFICIES EN GENERAL SIN NECESIDAD DE ENJUAGAR, SUS ACTIVOS INGREDIENTES SULFACTANTES LO HACEN IDEAL EN LA LIMPIEZA PROFUNDA.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1; ALKILBENCNSULFANATO DE SODIO	5.0
2; LAURIL ETER SULFATO DE SODIO	2.0
3; LAURIL SULFATO DE SODIO	2.0
4; ALCOHOL LAURICO ETOXILADO 10 MOLES	1.0
5; DIETANOLAMINA DE ÁCIDOS GRASOS DE COCO	0.5
6; FORMOL	0.25
7; FRAGANCIA MAESTRO LIMPIO	1.00
8; AGUA C.B.P 100%	88.25

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN 2 RECIPIENTES CALENTAR LA MITAD DE AGUA A UTILIZAR EN CADA UNO DE ELLOS. COLOCAR EN EL PRIMER RECIPIENTE DE ELLOS (A) EL INGREDIENTE # 1, HASTA DISOLVER TOTALMENTE (65°C), RETIRAR DEL FUEGO.
B) EN EL SEGUNDO RECIPIENTE (B) DISOLVER TOTALMENTE EL INGREDIENTE # 4
C) PROCEDER A MEZCLAR AMBAS SOLUCIONES, AGITANDO Y AGREGANDO LOS INGREDIENTES RESTANTES CON EXCEPCIÓN DE LA ESENCIA Y EL COLOR QUE SERÁN AGREGADOS HASTA QUE EL PRODUCTO ESTE FRIÓ.
D) AGITAR 2 MINUTOS, DEJAR REPOSAR Y ENFRIAR, AGREGAR POR ULTIMO LA ESENCIA CON AGITACIÓN, LUEGO EL COLOR EN PEQUEÑÍSIMAS CANTIDADES HASTA DARLE EL TONO ADECUADO.
E) PROCEDER A ENVASAR.

NOTA EL FORMOL SOLO SE AGREGA CUANDO ESTE FRÍA LA SOLUCIÓN

FORMULA 7

LIQUIDO LIMPIA PISOS TIPO FABULOSO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

PRODUCTO LIMPIADOR Y AROMATIZANTE SIMILAR AL FABULOSO DEL MERCADO CON DISTINTOS AROMAS, PRODUCTO QUE NOS ASEGURA UNA PERDURABLE FRAGANCIA, ASI COMO DESINFECTANTE Y LIMPIEZA EN BAÑOS, PISOS, PAREDES DE COCINA, LAVADO DE ROPA, ELIMINACIÓN DE GRASAS, POLVO Y MUGRE.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1) ALKILBENCENSULFANATO DE SODIO	6.0
2) NONIL FENOL 10 MOLES	3.0
3) ALCOHOL LAURICO ETOXILADO 10 M	3.0
4) EDTA	0.10
5) ALCOHOL ISOPROPILICO	2.0
6) FORMOL	0.25

7) FRAGANCIA	1.0
8) COLORANTE	C.S.S
9) AGUA C.B.P 100%	84.65

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

a) EN EL TOTAL DE AGUA DE LA FORMULACIÓN Y EN UN RECIPIENTE ADECUADO COLOCAR EL E.D.T.A., HASTA DISOLVERLO TOTALMENTE.

b) COLOCAR EL ALKILBENCENSULFATNATO DE SODIO Y CALENTARLO A 65°C HASTA LA DISOLUCIÓN TOTAL, EFECTUADA TAL DISOLUCIÓN Y TODAVÍA EN EL FUEGO.

c) AGREGAR EL ALCOHOL LAURICO ETOXILADO, HASTA DISOLUCIÓN TOTAL Y RETIRAR DEL FUEGO, AGREGAR A CONTINUACIÓN Y CON AGITACIÓN VIGOROSA LOS INGREDIENTES # 2,5 Y 6, AGITAR 5 MINUTOS Y DEJAR REPOSAR.

d) AGREGAR EL COLOR Y LA FRAGANCIAS HASTA QUE ESTE FRÍA LA DISOLUCIÓN.

e) ENVASAR

FORMULA 8

PRODUCTO SEMILIQUIDO LAVA TRASTES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

DETERGENTE LAVATRASTE, MODALIDAD ACTUAL QUE ROMPE CON LA TRADICIÓN DE LAVADO DE TRASTES A LA ANTIGUA, ESPUMANTE, ACCIÓN LIMPIADORA Y RENDIDORA CON AGRADABLE AROMA LIMÓN DESENGRASANTE.

FORMULACIÓN:

FORMULA	%
1. DETERCON SODICO	20
2. LAURIL ETER SULFATO DE SODIO	5.0
3. DIETANOLAMIDA	3.0
4. FRAGANCIA LIMÓN	0.3

5. SOLUCIÓN SATURADA DE NACL.	1.4
6. FORMOL	0.25
7. AGUA C.B.P 100 %	70.05

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN UN RECIPIENTE QUE CONTENGA EL TOTAL DE AGUA, PROCEDER AGREGANDO UNO POR UNO LOS COMPONENTES DE LA FORMULACIÓN, CON EXCEPCIÓN DEL CLORURO DE SODIO, AGITAR VIGOROSAMENTE HASTA UNIFORMAR TOTALMENTE LA MEZCLA.

B) AGREGAR COLOR VERDE VEGETAL O QUÍMICO AL GUSTO HASTA OBTENER LA TONALIDAD REQUERIDA AGITANDO Y REMEZCLANDO EL CONTENIDO.

C) AGREGAR EL CLORURO DE SODIO Y ENVASAR.

FORMULA 9

PASTA UNIVERSAL LAVAVAJILLAS.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

UNA OPCIÓN EFICAZ EN EL LAVADO DE SUS TRASTES, DE INMEJORABLE CALIDAD, POTENTES DETERGENTES SULFACTANTES Y DESENGRASANTES.

FORMULACIÓN:

1. E.D.T.A	2.0
2. NONIL FENOL ETOXILADO 10 MOLES	2.5
3. DIETANOLAMIDA	5.0
4. TRIPOLIFOSFATO DE SODIO	1.0
5. FOSFATO TRISODICO	1.0

6. FORMOL	0.2
7. CARBOXIMETILCELULOSA *	0.5
8. AGUA	87.80

- * DEJAR HIDRATANDO 12 HRS. ANTES

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) CARGAR EL AGUA TOTAL A USAR EN UN RECIPIENTE ADECUADO EN TAMAÑO.

B) AGREGAR LOS INGREDIENTES EN POLVO QUE EXISTEN EN LA FORMULA Y CALENTAR HASTA DISOLVERLOS EN CALIENTE 65°C.

C) AGREGAR UNO A UNO LOS DEMÁS INGREDIENTES RESTANTES, AGITAR HASTA UNIFORMAR LA MEZCLA Y DEJAR REPOSAR.

D) ENVASAR.

FORMULA 10

DESENGRASANTE PARA MECÁNICOS.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

ACTIVÍSIMA FORMULACIÓN A BASE DE INGREDIENTES ANTIGRASA Y ALCALINIZANTES, SIMILAR AL CESCO, DRY-CLEAN, SUAIP, SIRVE PARA LIMPIEZA DE MANOS, PISOS, MOSAICOS, BAÑOS, ROPA DE MECÁNICOS, ETC.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1. NONIL FENOL 10 MOLES	15.0
2. BUTILCELLUSOLVE	5.0
3. HIDRÓXIDO DE SODIO AL 50 %	5.0
4. AGUA C.B.P 100%	75.0

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) HACER UNA MEZCLA DE EL NONIL CON EL BUTILCELLUSOLVE Y YA INTEGRADOS SE DISUELVEN EN EL AGUA RESTANTE CON AGITADO VIGOROSO HASTA OBTENER UNA MEZCLA HOMOGÉNEA.

B) AGREGAR EL HIDRÓXIDO DE SODIO Y AGITAR HASTA DISOLUCIÓN DEL PRODUCTO.

C) ENVASAR.

FORMULA 11

DESENGRASANTE UNIVERSAL:

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

DETERGENTE LIQUIDO DE ALTA CONCENTRACIÓN, QUE LIMPIA Y DESENGRASA CAMPANAS DE EXTRACCIÓN, ORO, PLATA, PIEDRAS PRECIOSAS, ALFOMBRAS ETC.

DILUCIÓN DE USO:

UNA PARTE DE ESTE PRODUCTO CON 10-20-30 PARTES IGUALES DE AGUA, DEPENDIENDO DE LA CANTIDAD DE MUGRE O GRASA A ELIMINAR.

FORMULACIÓN:

FORMULACION	%
1. LAURIL ETER SULFATO DE SODIO	7.0
2. ALKILBENCENSULFANATO DE SODIO	7.0
3. BUTILCELLUSOLVE	5.0
4. TRIPOLIFOSFATO DE SODIO	3.0

5. NONIL FENOL 10 MOLES	3.0
6. FORMOL	0.25
7 AGUA C.B.P 100 %	74.75

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) CALENTAR LA MITAD DE AGUA TOTAL DE LA FORMULACIÓN DONDE DISOLVEREMOS PERFECTAMENTE EL ALKILBENCENSULFANATO DE SODIO.

B) EN OTRO RECIPIENTE CALENTAR LA OTRA MITAD DE AGUA A 70°C A PUNTO DE EBULLICIÓN, AGREGANDO EL TRIPOLIFOSFATO DE SODIO, EL CUAL DILUIREMOS COMPLETAMENTE CON AGITACIÓN VIGOROSA.

C) PRECEDEMOS A MEZCLAR AMBAS FASES A) EN B) Y MEZCLANDO PERFECTAMENTE AL AGREGAR EL RESTO DE LOS INGREDIENTE EN EL ORDEN DE LA FORMULACIÓN CON AGITADO VIGOROSO.

D) DEJAR REPOSAR Y ENVASAR.

OPCIONAL; EL NACARANTE AL 1%

FORMULA 12

QUITA COCHAMBRE EN GEL:

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

UN GEL QUITA COCHAMBRE DEBE ADHERIRSE FÁCILMENTE A LA SUPERFICIE, SOBRE LA QUE ACTUARA, PERMITIENDO QUE LA ACCIÓN QUÍMICA DE SUS INGREDIENTES SE LLEVE A CABO Y LUEGO DESPUÉS DE CIERTO TIEMPO SER RETIRADO JUNTO CON LA SUCIEDAD. DEBE SER UN PRODUCTO SUMAMENTE ALCALINO QUE POR LO GENERAL TIENE UN ALTO CONTENIDO DE SOSA CÁUSTICA, POR LO QUE DEBE SER MANEJADO CON PRECAUCIÓN Y CON GUANTES.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1. HARINA DE MAÍZ O TRIGO	8
2. HIDRÓXIDO DE SODIO AL 50 %	10
3. AGUA C.B.P 100 %	82

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) PREPARAR LA FASE A) (ATOLE) DISOLVIENDO LA HARINA EN LA MITAD DE AGUA Y MEZCLÁNDOLO PERFECTAMENTE Y CON EL MÍNIMO DE GRUMOS.

B) MEDIR LA SOSA Y AGREGAR AL ATOLE CON AGITACIÓN VIGOROSA.

C) AGREGAMOS EL RESTO DE AGUA EN FORMA LENTA Y CON AGITACIÓN VIGOROSA HASTA OBTENER UN GEL LISTO PARA ENVASAR.

FORMULA 13

DESENGRASANTE EN GEL:

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

QUITA COCHAMBRE EN GEL SIN RIESGOS EN SU MANEJO, PRODUCTO MENOS AGRESIVO PERO IGUALMENTE EFICAZ, PRODUCTO DE ALTA CATEGORÍA POR SUS COMPONENTES DESENGRASANTES Y DISOLVENTES DEL COCHAMBRE Y LAS GRASAS, SI DESEAMOS UN PRODUCTO MAS AGRESIVO Y DE CALIDAD, SUSTITUIR LA MONOETANOLAMINA DE ESTA FORMULACIÓN POR HIDRÓXIDO DE SODIO EN UN 10-20%

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1. CARBOXIMETILCELULOSA	2.5
2. BUTILCELLUSOLVE	1.0
3. MONOETANOLAMINA*	10.0
4. NONIL FENOL 10 MOLES	0.3
5. FORMOL	0.25
6. AGUA C.B.P 100%	85.95

* DE PREFERENCIA DISOLVER EN AGUA CALIENTE.

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN UNA CANTIDAD DE AGUA DISOLVER EL INGREDIENTE 1 POR LO MENOS 12 HORAS ANTES DE SER USADA.

B) EN EL AGUA RESTANTE DE LA FORMULACIÓN DISOLVER UNO A UNO LOS DEMÁS INGREDIENTES DE LA FORMULACIÓN CON AGITACIÓN VIGOROSA.

C) DISUELTOS LOS INGREDIENTES ANTERIORES PERFECTAMENTE, AGREGARLOS A LA MEZCLA DEL INCISO A) HASTA OBTENER LA CONSISTENCIA DESEADA.

D) ENVASAR.

FORMULA 14
LIMPIA VIDRIOS ANTIEMPAÑANTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

PRODUCTO ALTAMENTE EFICIENTE EN LA LIMPIEZA DE VIDRIOS Y CRISTALES DE TODO TIPO CON ACCIÓN ANTIEMPAÑANTE Y DESENGRASANTE, IDEAL PARA TAXISTAS.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1. LAURIL SULFATO DE SODIO	1.5
2. HIDRÓXIDO DE AMONIO	1.0

3. FORMOL	0.25
4. ALCOHOL ISOPROPILICO	3.0
5. COLORANTE AZUL	C.S.S
6. AGUA C.B.P 100%	94.25

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN EL AGUA NECESARIA PARA ESTA FORMULACIÓN, AGREGAR UNO A UNO LOS INGREDIENTES EN EL ORDEN QUE SE INDICA Y MEZCLAR HASTA OBTENER UNA MEZCLA HOMOGÉNEA.

B) AGITAR Y HOMOGENIZAR LA MEZCLA Y SI DESEA, AGREGAR COLOR AL GUSTO, GENERALMENTE 1 O 2 GOTAS POR LITRO DE COLOR AZUL.

C) ENVASAR.

FORMULA 15

“ SOLUCIÓN DE CLORO BLANQUEADOR ”

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

POR SU GRAN PODER OXIDANTE, EL HIPOCLORITO DE SODIO ES AMPLIAMENTE UTILIZADO COMO BLANQUEADOR Y DESINFECTANTE, ASÍ COMO POR SU BAJA COSTO.

FORMULACIÓN:

FORMULA	%
1. HIPOCLORITO DE SODIO	25

2. CARBONATO DE SODIO	0.1
3. HIDRÓXIDO DE SODIO	2
4. AGUA	72.90

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

a) EN UN RECIPIENTE CARGAR EL AGUA NECESARIA PARA LA FORMULACIÓN A ELABORAR.
b) AGREGAR EL HIDRÓXIDO DE SODIO LIQUIDO, AGITANDO HASTA LA DISOLUCIÓN TOTAL.
c) AGREGAR EL CARBONATO DE SODIO Y AGITAR HASTA DISOLVER TOTALMENTE.
d) AGREGAR EL HIPOCLORITO DE SODIO, AGITAR Y DEJAR REPOSAR.

FORMULA 16
" SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO "

FORMULA ECONÓMICA:

FORMULA	%
a) HIPOCLORITO DE SODIO	25
b) COLORANTE ÓPTICO	0.5
c) AGUA	75

NOTA; ESTA FORMULACIÓN ES LA MAS PARECIDA A LAS DE PRESTIGIO EN EL MERCADO.

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

a) EN UN RECIPIENTE CARGAR EL AGUA NECESARIA PARA LA FORMULACIÓN ELABORAR.
b) PESAR, AGREGAR Y DISOLVER EL COLORANTE ÓPTICO EN EL AGUA.
c) AGREGAR EL HIPOCLORITO DE SODIO, AGITAR Y DEJAR REPOSAR.

SI SE DESEA ENMASCARAR EL AROMA A CLORO PODEMOS AGREGAR UN AROMA FLORAL PARA OBTENER UN CONTRATIPO SIMILAR, AGREGUE A SU FORMULACIÓN ESENCIA EN UN 1% AGITE DISOLVIENDO PERFECTAMENTE, DEJE REPOSAR Y ENVASAR.

FORMULA 17
“ PINOL ”

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

EL PINO ES UN PRODUCTO SIMILAR A OTROS PRODUCTOS CONOCIDOS COMO PINO, PINOSOL ETC.

ESTA ES UNA EMULSIÓN DE CONSISTENCIA ACEITOSA COLOR VERDOSO TRANSPARENTE CON MAGNÍFICOS EFECTOS DE

LIMPIEZA, ASÍ COMO ACCIÓN DESODORANTE QUE INCORPORADA AL AGUA SIRVE EN TODAS LAS LABORES DOMESTICAS.

FORMULACIÓN:

FORMULA	%
a) ACEITE DE PINO	5
b) DETERCON POTASICO	10
c) NONIL FENOL ETOXILADO 10 MOLES	0.50
d) COLOR	0.01
E) AGUA	84.5

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

a) EN UN RECIPIENTE ADECUADO EN TAMAÑO, COLOCAR LA CANTIDAD DE NONIL Y ACEITE DE PINO REQUERIDO.
b) AÑADIR EL DETERCON HASTA OBTENER UNA MEZCLA HOMOGÉNEA.
c) AGREGAR POCO A POCO CON AGITACIÓN CONSTANTE EL AGUA REQUERIDA PARA LA FORMULACIÓN A ELABORAR.
d) SEGUIDAMENTE AÑADIR EL COLOR CON AGITACIÓN, HASTA LOGRAR LA UNIFORMIDAD TOTAL.
e) PROSEGUIR AL ENVASADO.

FORMULA 18

“ PINO GEL ”

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

GEL CON ACEITE DE PINO Y DETERGENTES DE MUY ALTA CONCENTRACIÓN, PRODUCTO QUE POR SUS CARACTERÍSTICAS EN CUANTO A CONSISTENCIA Y ALTO CONTENIDO, LO HACEN

INMEJORABLE EMULSIFICADOR Y LAVADOR DE SUPERFICIES TOTALMENTE ENGRASADAS Y MANO DE MECÁNICOS.

FORMULACIÓN:

FORMULA	%
a) ACEITE DE PINO	10
b) NONIL FENOL ETOXILADO	10
c) DETERCON POTASICO	40
d) FORMOL	0.25
e) COLORANTE	0.02
f) AGUA	39.73

MÉTODO DE FABRICACIÓN:

a) EN UN RECIPIENTE ADECUADO EN TAMAÑO PARA LA CANTIDAD TOTAL A CONTENER, MEZCLAR INGREDIENTES A Y B HASTA OBTENER UNA MEZCLA UNIFORME.
b) AGREGAR LENTAMENTE A LA MEZCLA EL TOTAL C, CON AGITACIÓN HASTA LLEGAR AL PUNTO GEL.
c) EN ESTE MOMENTO AGREGAR LOS INGREDIENTES FALTANTES, AGITAR Y DEJAR REPOSAR.

FORMULA 19

“ PINOS GERMICIDAS ”

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

PARA LA LIMPIEZA DE PISOS, PAREDES, USANDO UNA TAZA POR 6 LITROS DE AGUA: POTENTE AROMATIZANTE Y GERMICIDA, POR LA ACCIÓN DEL CLORURO DE BENZALCONIO.

RECOMENDADO PARA HOSPITALES, SALAS DEL HOGAR, CONSULTORIOS ETC.

FORMULACIÓN:

FORMULA	%
a) ACEITE DE PINO	4
b) NONIL FENOL ETOX. 10 M	4
c) LAURIL ETER SULFATO DE SODIO	2
d) CLORURO DE BENZALCONIO	1.5
e) AGUA	88.5

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN UN RECIPIENTE AGREGAR UNO POR UNO LOS INGREDIENTES DE LA FORMULACIÓN, AGITANDO CONSTANTEMENTE HASTA SU TOTAL MEZCLA.

B) AGREGAR EL AGUA TOTAL DE LA FORMULACIÓN Y AGITAR EFICAZMENTE DURANTE 5 MINUTOS, DEJAR REPOSAR ½ HORA Y VOLVER A AGITAR DURANTE OTROS 5 MINUTOS.

C) PROCEDER A ENVASAR.

FORMULA 20

“ LAVA ALFOMBRAS LIQUIDO ”

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

PRODUCTO LIQUIDO LAVA ALFOMBRAS DE GRAN EFICIENCIA DESMANCHANTE Y DESENGRASANTE DISUELTO EN POCO DE AGUA Y

TALLANDO CON UN CEPILLO SOBRE LAS ALFOMBRAS Y TAPETES, USAR SIN DILUIR EN CASO DIFÍCILES.

FORMULACIÓN:

FORMULA	%
A) ALKILBENCENSULFANATO DE SODIO	7
B) LAURIL ETER SULFATO DE SODIO	7
C) COCODIETANOLAMINA	2
D) BUTILCELLUSOLVE	4
E) NONIL FENOL ETOX. 10M	2
F) FORMOL	0.25
G) AGUA	77.25

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN UN RECIPIENTE COLOCAR LA MITAD DE AGUA TOTAL Y DISOLVER EL INGREDIENTE A (65-70°C), CON AGITACIÓN VIGOROSA.
B) CONTINUAR AGREGANDO LOS INGREDIENTES RESTANTES EN EL ORDEN ANOTADO, Y AGITAR HASTA UNIFORMAR LA MEZCLA Y DEJAR REPOSAR.
C) ENVASAR.

NOTA EL FORMOL SE AGREGA CUANDO ESTA FRIÓ.

FORMULA 21

ANTISARRICIDA:

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

COMO TODO SARRICIDA. ESTE ES UN PRODUCTO DE NATURALEZA ALTAMENTE ÁCIDA Y DETERGENTE, UTILIZANDO PARA

DESINCRUSTAR Y REMOVER EL SARRO DE TAZAS DE BAÑO, ASÍ COMO CAÑOS Y UNIONES DE MOSAICO, ESENCIALMENTE ES UN PRODUCTO CORROSIVO POR LOS ÁCIDOS QUE CONTIENE Y DICHO ÁCIDO PUEDE VARIAR EN CUANTO AL USO A QUE SE APLIQUE.

FORMULACIÓN:

FORMULA	%
1. ÁCIDO FOSFÓRICO	5
2. ÁCIDO MURIÁTICO	6
3. NONIL FENOL ETOXILADO 10M	0.2
4. AGUA	88.8

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) DISOLVER EL NONIL EN EL TOTAL DEL AGUA DE LA FORMULACIÓN Y POSTERIORMENTE AGREGAR LOS ÁCIDOS EN EL ORDEN ANOTADO (AGITAR).

B) SI SE AGREGA COLOR PARA MEJORAR LA IMAGEN DEL PRODUCTO, USAR BICROMATO DE POTASIO, PUES ES RESISTENTE A LOS ÁCIDOS O PROBAR CON COLORES QUÍMICOS QUE PERSISTAN SIN COLOREAR.

C) ELABORARLO ES ZONAS MUY VENTILADAS (USAR GUANTES EN SU MANEJO).

D) PROCEDER A ENVASAR

FORMULA 22
LIMPIA VIDRIOS Y MUEBLES DE BAÑO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

PRODUCTO ALTAMENTE DESEMPAÑANTE Y DESENGRASANTE CON UN AGREGADO DE SOLUCIÓN AMONIACAL DE GRAN PODER Y RENDIMIENTO.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1. LAURIL ATER SULFATO DE SODIO	3.0
2. ALCOHOL ISOPROPILICO	5.0
3. HIDRÓXIDO DE AMONIO	5.0
4. FORMOL	0.2
5 AGUA C.B.P 100%	86.75

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN EL AGUA NECESARIA AGREGAR LOS INGREDIENTES EN EL ORDEN DE LA FORMULACIÓN.

B) AGREGAR COLOR AL GUSTO PARA DARLE IMAGEN AL PRODUCTO.

C) ENVASAR.

FORMULA 23

SHAMPOO LAVA MANOS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO:

PRODUCTO DETERGENTE SUAVE Y ESPUMOSO, LIMPIADOR DE MANOS ALTAMENTE RENDIDOR Y ECONÓMICO, PARA USO DE RECIPIENTES CONTENEDORES DE JABÓN LIQUIDO O EN EL HOGAR EN ENVASES CONVENCIONALES.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1. LAURIL ETER SULFATO DE SODIO	30.0
2. DIETANOLAMIDA	8.0
3. GLICERINA	5.0
4. FRAGANCIA	0.2
5 NIPAGIN	0.1
6. COLORANTE	C.S.S
7 AGUA C.B.P 100 %	56.70

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN UN RECIPIENTE ADECUADO, CARGAR EL TOTAL DE AGUA.

B) DISOLVER UNO A UNO LOS INGREDIENTES DE LA FORMULACIÓN, AJUSTAR EL PH DEL PRODUCTO A 7, SI SE DESEA COLOR AGREGARLO AHORA, HASTA OBTENER LA TONALIDAD DESEADA.

C) SI SE DESEA MAS ESPESOR DEL PRODUCTO, AGREGAR SOLUCIÓN SATURADA DE SAL.

NOTAS:

- PARA LOGRAR EL GEL, AGREGAR SOLUCIÓN DE CLORURO DE SODIO.
- PARA BAJAR EL PH A 7, CON ÁCIDO CÍTRICO.
- PARA SUBIR PH, AGREGAR DIETANOLAMINA.

FORMULA 24

SHAMPOO LAVA ROPA FINA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

PRODUCTO FINO PARA UN LAVADO NO AGRESIVO, POR SUS CARACTERÍSTICAS TENSOACTIVAS REMUEVE LA SUCIEDAD Y LA MUGRE DE LA ROPA, SIN AGREDIR LAS FIBRAS, CONFIRIENDO A LAS PRENDAS SUAVIDAD Y AROMA.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1. LAURIL ETER SULFATO DE SODIO	25.0
2. DIETENILAMIDA DE ÁCIDOS GRASOS DE COCO	3.0
3. COCODIETANOLAMIDA	3.0
4. FRAGANCIA FLORAL	0.3
5. FORMOL	0.1
6. SOL. SATURADA DE CLORURO DE SODIO	10
7 AGUA C.B.P 100%	58.6

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN UN RECIPIENTE CARGAR EL TOTAL DE AGUA.

B) AGREGAMOS UNO A UNOS LOS INGREDIENTES DE LA FORMULACIÓN, CON AGITACIÓN, DEJANDO AL ULTIMO LUGAR EL COLOR PARA SER AGREGADO HASTA OBTENER LA TONALIDAD DESEADA.

C) SI FUERA NECESARIO AGREGUE HASTA UN 1% DE OPACIFICANTE (SOLO SI QUEREMOS UN COLOR LECHOSO).

D) AJUSTAR LA VISCOSIDAD CON CLORURO DE SODIO, AGREGANDO POCO APOCO, HASTA LOGRAR LA VISCOSIDAD DESEADA.

E) ENVASAR

FORMULACIÓN 25

ABRILLANTADOR UNIVERSAL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

PRODUCTO SIMILAR A ARMOR-ALL, CONSIDERADO DEBTRO DE LA CATEGORÍA DE COSMÉTICOS PARA AUTOS, QUE APLICADO A LLANTAS Y DEFENSAS DE PLÁSTICO, CONFIERE A ESTAS, BRILLO Y COLOR, DEBIDO A LA ACCIÓN DE LOS ACEITES Y HUMECTANTES.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1. ACEITE DE SILICÓN	5.0
2. EMULSIÓN 36	20.0
3. NONIL FENOL 10 MOLES	1.0
4. GLICERINA	5.0
5. FORMOL	0.1
6 AGUA C.B.P 100%	64.0

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN UN RECIPIENTE MEZCLAR PERFECTAMENTE EL NONIL FENOL Y EL ACEITE DE SILICÓN.

B) AGREGAR LA EMULSIÓN DE SILICÓN Y VACIAR EL RECIPIENTE QUE CONTIENE EL AGUA TOTAL, AGITAR VIGOROSAMENTE HASTA UNIFORMAR LA MEZCLA.

C) AGREGAR LOS INGREDIENTES RESTANTES, CON AGITACIÓN VIGOROSA Y DEJAR REPOSAR.

D) ENVASAR.

NOTA:

- AGITAR ANTES DE USAR

- SI DESEA VISCOSIDAD ESPESO DISOLVER EN AGUA CALIENTE 2-4 % DE DIESTEARATO DE POLIETILENGLICOL (PEG-150) Y AGREGARLO AL PRODUCTO FINAL.

FORMULA 26

SHAMPOO LAVA AUTOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

PRODUCTO PARA EL LAVADO DE CARROCERÍA Y TODA SUPERFICIE PINTADA QUE REQUIERE DE UN LAVADO CUIDADOSO, ACCIÓN DESEMPOLVANTE Y QUE DEJA UNA LIMPIEZA TOTAL.

FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN	%
1. LAURIL ETER SULFATO DE SODIO	10.0
2. ALKILBENCENSULFANATO DE SODIO	14.0
3. NONIL FENOL 10 MOLES	2.0
4. DIETANOLAMIDA	2.0
5. FORMOL.	0.1
6. SOLUCIÓN SATURADA DE CLORURO DE SODIO	3.0
7 COLOR	C.S.S
8 AGUA C.B.O 100 %	68.90

MÉTODO DE ELABORACIÓN:

A) EN UN RECIPIENTE ADECUADO COLOCAR LA MITAD DE AGUA Y EL INGREDIENTE # 2 Y CALENTAR A 70°C, AGITANDO HASTA DISOLVERLO.

B) SEGUIDAMENTE AGREGAR EL RESTO DE LOS INGREDIENTES CON AGITADO VIGOROSO.

C) AGREGAR EL RESTO DE AGUA, AGITANDO NUEVAMENTE Y DEJAR REPOSAR.

D) CUANDO LA TEMPERATURA SEA LA DEL MEDIO AMBIENTE, AGREGAR LA SOLUCIÓN SATURADA DE CLORURO DE SODIO PARA DAR VISCOSIDAD DESEADA.

E) ENVASAR.

NOTA:

- SI SE AGREGA COLOR Y AROMA, SERÁ ANTES DE AGREGAR EL CLORURO DE SODIO.

LISTA DE PROVEEDORES

Productos Químicos

ECOCHEM ARGENTINA DE NORMA VACCOTTI

Santa Marta 1824 - CP(1650) - S Martín (011) 4755-4637

Productos químicos para limpieza y mantenimiento industrial - Transportes - Servicios - Instituciones - Envíos al interior Servicios - Instituciones - Envíos al interior Productos químicos para limpieza y mantenimiento industrial - Transportes -

Productos Químicos

RUBENICO ESCOBAR

Colectora Este 224 - CP(1625) - B De Escobar (03488) 43-1591

Detergentes - Lavandina - Desodorante - Suavizante - Entregas a granel sin cargo

Productos Químicos

BETHCO QUIMICA SA

Sarmiento(C81) Pilar 1429 - CP(1650) - S Martín (011) 4753-0721

Química industrial - Auxiliares químicos para la industria papelera Farmacopea en general Tel: (011) 4752-2695 o (011) 4755-0897

Productos Químicos Industriales

ALCONAR SA

Bouchard. 5428 - CP(1615) - Grand Bourg (011) 4463-2222

Alcoholes puros - Alcoholes industriales - Alcoholes de cereales - Graneles - Tambores 20/200 lts - Tel-Fax (011) 4463-2228

Productos Químicos Industriales

QUIMICA SAN ISIDRO SRL

Calle 119 Nro 3488 - CP(1650) - S Martín (011) 4768-9939

30 años en el mercado - Entregas en cualquier punto del país - Productos químicos industriales - Importación y exportación 30 años en el mercado - Entregas en cualquier punto del país - Productos químicos industriales - Importación y exportación

Productos Químicos Industriales

HUNTSMAN ARGENTINA SRL

Reconquista 2780 - CP(1618) - El Talar (011) 4736-6000

Sistemas de poliuretano - Dióxido de titanio - Resinas epoxi

Productos Químicos Industriales

J ALBERTO RODRIGUEZ SRL

Rioja 1465/69 - CP(2000) - Rosario (0341) 440-2409

Productos químicos industriales

Productos Químicos Industriales

INDUSTRIAS QUIMICAS BG SRL

Cnel M Biedma 8012 - CP(2000) - Rosario (0341) 459-3849

Productos químicos industriales - Fábrica de lacas y barnices

Productos Químicos Industriales

HS & A-HORACIO SOTELO Y ASOC

Crámer 1982 P8 - CP(1428) - Buenos Aires (011) 4780-2034

Aditivos para PVC - Parafinas cloradas - Estabilizadores - Biocidas - Productos químicos industriales - Importación / Exportación

Químicos

QUIMICA FENIX SA

Girardot 36 - CP(1427) - Buenos Aires (011) 4857-5418

Una empresa pensada para satisfacer todas sus necesidades dentro del área de los laboratorios Tel: (011) 4854-6620

Químicos

QUIMICA CINCO ESQUINAS

Rivadavia 421 - CP(5800) - Río Cuarto (0358) 462-3079

Artículos de limpieza sueltos envasados Artículos de limpieza sueltos envasados

Productos Químicos

LANXESS S A

Camino de la Costa S/N - CP(2800) - Zárate (03487) 44-4210

Productos químicos

Productos Químicos

LABORATORIOS BUCKMAN SA

Av San Isidro 4602 P1 - CP(1429) - Buenos Aires (011) 4701-6415

Productos químicos industriales

Productos Químicos
NORQUIMTHOM
Juan B Justo 2229 - CP(5000) - Córdoba (0351) 471-5353
Sistemas químicos de mantenimiento integral - Productos Bases

Productos Químicos
RAPONI INDUSTRIAL QUIMICA
Mendoza 3095 - CP(5000) - Córdoba (0351) 470-1098
Productos Químicos

Productos Químicos
BIO-QUIMICA SRL
Vélez Sarsfield 1762 - CP(3400) - Corrientes (03783) 43-3703
Productos químicos

Productos Químicos
PROQUIM
Ruta 8 4447 - CP(1653) - Villa Ballester (011) 4768-6191
Productos químicos-Fraccionamiento Ruta 8 N° 4447

Productos Químicos
POLIPERL SAIC
Haití 1598 - CP(1640) - Martínez (011) 4717-1290
Productos químicos - Botones

Productos Químicos
POLIPERL SAIC
Haití 1598 - CP(1640) - Martínez (011) 4717-1290
Productos químicos - Botones

Productos Químicos

ELECTROQUIMICA EL CARMEN

Ruta Provincial 1 Km 7.5 s/n - CP(4600) - S S de Jujuy (0388) 425-2826

Productos Químicos

Productos Químicos

SURFACHEM PRODUCTOS QUIMICOS

De Ibarbourou 4229 - CP(1655) - J L Suárez (011) 4720-6803

Productos Químicos

Productos Químicos

QUIMICA DALTON

Leopoldo Casavega 3089 - CP(5000) - Córdoba (0351) 465-3860

Aceites de corte-Emulsionables-Refrigerantes sintéticos-Semisintéticos-Inhibidores de oxidación-Aceites y barnices anticorrosivos-Desoxidantes-Jabón en polvo-Desengrasantes-Fosfatizantes-Detergentes-Prod quim línea hogar-Limpieza

Productos Químicos

REGONDI BATERIAS

Neuquén 943 - CP(5000) - Córdoba (0351) 471-0494

Acido sulfúrico - Agua destilada

Productos Químicos

ARDENNES SA

Virrey Arredondo 2427 P6 - CP(1426) - Buenos Aires (011) 4783-0111

Productos químicos para la industria - También para la industria alimenticia

Productos Químicos

RECORD PRODUCTOS QUIMICOS SRL

Av Parravicini 2464 - CP(5000) - Córdoba (0351) 470-1512

Productos Químicos

Productos Químicos

QUIPRO SA

Sívori 1340 - CP(2804) - Campana (03489) 42-7010

Venta de Productos Químicos a granel- Artículos de Limpieza: Halcoclear - Aprobadas Normas ISO 9000 Y 14000- Horario de At L a V 8 a 12 y 13 a 17 hs-Sábados:8 a 12 hs- 42-5013/43-9444

VENDIDO POR LOS USUARIOS
KOKOSSSS / WWW.MERCADOLIBRE.COM.AR
JAVIERALFARO / WWW.DEREMATE.COM.AR