La Granja Industrias Químicas	FICHA TECNICA PRODUCTO TERMINADO	IQG-9
		Versión 1
		FECHA DE EMISION : JUNIO 15 DE 2018
		PAGINA 1 DE 1
ELABORADO POR : CRISTIAN BRICEÑO		APROBADO POR : ANDRES CARDENAS-Gerente

DISFRUTA DE AMBIENTES PUROS

NOMBRE DEL PRODUCTO
LAVAPLATOS LIQUIDO

FABRICANTE
INDUSTRIAS QUIMICAS LA GRANJA LTDA
NIT. 830113749-4



REGISTRO SANITARIO	2014017336	
PRESENTACION COMERCIAL	Garrafa 20 Lts, Galón 3750cc, Galón 2000cc, frasco 500cc, Pet 5 lts, Pet 2 lts	
EMBALAJE	Galón 3750 cc CAJA X 6 UND Galón 2000cc CAJA X 8 UND Frasco 1000cc CAJA X 18 UND Frasco 500cc CAJA X 24 UND	Pet 5 Lts CAJA X 4 UND Pet 2 Lts CAJA X 12 UND
EMPAQUE	Polietileno de alta densidad en presentación de 20 Lts, 3750cc y 2000CC. PET en presentación de 1000cc, 5 Lts y 2Lts	
DESCRIPCION DEL PRODUCTO	Este producto es utilizado en la remoción de grasas en lozas con alta suciedad.Excelente poder emulsificante, completamente Biodegradable que asegura una limpieza profunda en toda clase de utensilio de cocinas dejándolos libres de bacterias perjudiciales para la salud.	
BIODEGRADABILIDAD	Este producto supera el 90% de degradabilidad biologica de SAAM (Sustancias activas al azul de metileno) . El tensoactivo utilizado es biodegradable según la NTC 4229.	
NORMATIVIDAD	Cumplimos con la NTC 5131 la cual determina que no se deben utilizar fragancias en los detergentes lavavajillas a mano destinados a uso institucional o industrial	
USOS	Lavado Industrial y hogar de elementos de cocina , platos y loza en general.	
CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS	COLOR	Azul Traslucido / verde traslucido
	OLOR	Neutro , Limón
CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS	CONTENIDO	
	SOLUBILIDAD	100% en agua . Insoluble en organicos .
	ph	9.0 - 11.0
	DENSIDAD A 18° C	1g/ cc
	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	Estable a condiciones normales de operación, evite humedad, fuentes de ignición y la mezcla con otros productos de aseo.
	TOXICOLOGIA	Moderadamente toxico e irritante.
APLICACIÓN	Diluya el producto en 50 partes con agua hasta hacer espuma, en caso de alta suciedad disminuya la concentración de agua y aumente la cantidad de jabón; en el momento de aplicar el producto frote la superficie con una esponjilla de brillo o un paño especializado, retire la espuma resultante con abundante agua	
PRECAUCIONES	Use guantes y gafas para su aplicación, evite el contacto con la piel , no mezclar con otros, productos . En caso de ingestion no induzca al vomito, si los sintomas persisten acuda al médico. Debe mantenerse fuera del alcance de niños y mascotas .	
CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	Debe transportarse en su embalaje sobre estibas de madera o plásticas. Consérvese en un lugar fresco y seco.	
VENCIMIENTO	Un año a partir de la fecha de fabricación y envasado.	

High Quality Clean S.A.S
NIT: 900481938-0

HOJA DE SEGURIDAD
(MSDS)
JABON PARA MANOS ANTIBACTERIAL

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		**JABON PARA MANOS ANTIBACTERIAL**	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		JABON PARA MANOS ANTIBACTERIAL	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	**8068859 6944800**	**Linea única emergencias 123**	**Bomberos 119**

USO: Formula liquida para el lavado de manos de acción suave. En su composición entran a formar parte Tensoactivos y acondicionadores, para obtener una correcta limpieza y cuidado de su piel. Contiene agente antibacterial el cual brinda protección duradera contra gérmenes y bacterias.

SECCIÓN II

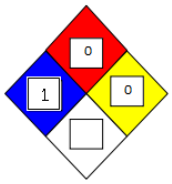
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	***%(especificar)***	**N° DE CAS**
Posee materias primas que en formulación estandarizada hacen parte de la propiedad intelectual de HQC SAS y en las que se induyen tensoactivos aniónicos y no aniónicos, acondicionadores (Glicerina), fragancias e inertes.	NO APLICA	NO APLICA
Lauril Éter sulfato de sodio	≤5%	9004-82-4 68891-38-3 68585-34-2 91648-56-5-1
Glicerina USP		
2,4,4 tricloro 2 hidroxifenileter	≤3% ≤0.2%	56-81-5 3380-34-5

ECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

NFPA



RIESGOS PARA LA SALUD: 1. Material corriente

RIESGOS DE INFLAMABILIDAD: 0. No ardera

RIESGOS DE REACTIVIDAD QUIMICA: 0. Estable normalmente

RIESGOS ESPECIFICOS: NINGUNO

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lavar con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Acudir Al especialista.
CONTACTO DÉRMICO	No aplica, si se observa alguna reacción como irritación consultar al medico.
INHALACIÓN	No emana gases, manipular en áreas con ventilación normal.
INGESTIÓN	No inducir al vómito, lavar la boca con agua pura y dar de beber 500 ml de agua.

SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
EN CASO DE INCENDIO	No aplica no inflamable
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
PROTECCIÓN PERSONAL	El material derramado puede manipularse normalmente, se debe tener precaución ya que puede ocasionar superficies resbalosas.
PROTECCIÓN AMBIENTAL	Producto biodegradable, sin embargo como todo químico se debe evitar su recorrido hacia alcantarillas, vías fluviales o áreas confinadas.
PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA	Crear barrera y absorber con aserrín, cartón, tierra o arena y disponga como material sólido en contenedores, lavar con agua.
SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
MANIPULACION	No requiere de condiciones especiales si se siguen correctamente las indicaciones de uso.
ALMACENAMIENTO	Mantener el producto en un lugar fresco y su envase perfectamente cerrado.
SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
MEDIDAS DE HIGIENE	No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No aplica
EQUIPO DE PROTECCIÓN MANOS	Utilizar guantes de caucho para manipular el producto solo para evitar contaminación cruzada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OJOS	Utilizar gafas de seguridad como protección ante salpicaduras.
PROTECCION PIEL Y CUERPO	Utilizar petos y calzado de caucho
SECCIÓN IX	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
APARIENCIA	Liquido viscoso
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.99 +/- 0.08
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua
OLOR	Varios
COLOR	Varios
pH	7,0 +/- 0,5
BIODEGRADABILIDAD	78% +/- 0,5
SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Alto grado de estabilidad, larga duración en condiciones normales.
REACTIVIDAD	No reactivo
SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
No se conocen efectos adversos para la salud humana, puede irritar la córnea y mucosas, en caso se sensibilidad y reacciones alérgicas al producto, suspenda su uso.	
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN ECOLOGICA	
En caso de derrame o liberación al medio ambiente se debe neutralizar hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos.	

SECCIÓN XIII	
CONSIDERACIONES OBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO	
PRODUCTO	Si es necesario se debe neutralizar con ácido cítrico hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos. Si se trata de diluciones y se siguen las instrucciones de uso, no se requiere mayor dilución en el desecho.
ENVASES CON RESÍDUOS	Enviar los envases limpios a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento. Nunca incinerar.
SECCIÓN XIV	
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE	
Puede transportarse en todo medio ya que el material es muy estable y es no inflamable.	
SECCIÓN XV	
INFORMACIÓN REGULATORIA	
Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002: Se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.	
SECCIÓN XVI	
OTRA INFORMACIÓN	
La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que se consideran exactos con respecto a la formulación utilizada, mas no de los resultados del uso que de él se haga. El uso, almacenamiento y disposición del producto son responsabilidad del usuario, que de no seguir la información suministrada en la presente hoja de seguridad, asumirá los riesgos que de esto se derive.a	

High Quality Clean S.A.S
NIT: 900481938-0

HOJA DE SEGURIDAD
(MSDS)

JABON MULTIUSOS

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		**JABON MULTIUSOS**	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		JABON MULTIUSOS	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	**8068859 6944800**	**Linea única emergencias 123**	**Bomberos 119**

USO: Tiene capacidad para eliminar las suciedades de alimentos y grasas en diversas superficies, no irrita la piel, posee elevado poder espumante que es fácil de enjuagar.

SECCIÓN II

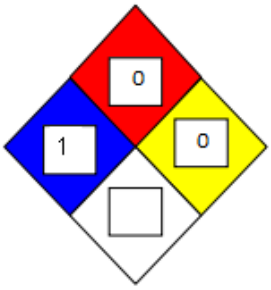
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	***%(especificar)***	**N° DE CAS**
Posee materias primas que en formulación estandarizada hacen parte de la propiedad intelectual de HQC SAS y en las que se induyen tensoactivos aniónicos y no aniónicos (12%), fragancias e inertes.	NO APLICA	NO APLICA

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

NFPA



RIESGOS PARA LA SALUD: 1. Leve. Poco peligroso

RIESGOS DE INFLAMABILIDAD: 0. No ardera

RIESGOS DE REACTIVIDAD QUIMICA: 0. Estable normalmente

RIESGOS ESPECIFICOS: NINGUNO

SECCIÓN IV	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lavar con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Acudir Al especialista.
CONTACTO DÉRMICO	No aplica, si se observa alguna reacción como irritación consultar al medico.
INHALACIÓN	No emana gases, manipular en áreas con ventilación normal.
INGESTIÓN	No tóxico. No inducir al vómito, lavar la boca con agua pura y dar de beber 500 ml de agua.
SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
EN CASO DE INCENDIO	No aplica no inflammable. No arde.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
PROTECCIÓN PERSONAL	El material derramado puede manipularse normalmente, se debe tener precaución ya que puede ocasionar superficies resbalosas.
PROTECCIÓN AMBIENTAL	Producto biodegradable, sin embargo como todo químico se debe evitar su recorrido hacia alcantarillas, vías fluviales o áreas confinadas.
PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA	Crear barrera y absorber con aserrín, cartón, tierra o arena y disponga como material sólido en contenedores, lavar con agua.
SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
MANIPULACION	No requiere de condiciones especiales si se siguen correctamente las indicaciones de uso.
ALMACENAMIENTO	Mantener el producto en un lugar fresco y su envase perfectamente cerrado.
SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
MEDIDAS DE HIGIENE	No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No aplica

EQUIPO DE PROTECCIÓN MANOS	Utilizar guantes de caucho para manipular el producto solo para evitar contaminación cruzada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OJOS	Utilizar gafas de seguridad como protección ante salpicaduras.
PROTECCION PIEL Y CUERPO	Utilizar petos y calzado de caucho

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Liquido viscoso
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.02 +/- 0.2
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua
OLOR	Varios
COLOR	Varios
pH	7.5 +/- 0.45
BIODEGRADABILIDAD	99% +/- 0.1

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Alto grado de estabilidad
REACTIVIDAD	No reactivo

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

No se conocen efectos adversos para la salud humana, puede irritar la córnea y mucosas, en caso se sensibilidad y reacciones alérgicas al producto, suspenda su uso.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN ECOLOGICA

En caso de derrame o liberación al medio ambiente se debe neutralizar hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES OBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

PRODUCTO	Si es necesario se debe neutralizar con ácido cítrico hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos. Si se trata de diluciones y se siguen las instrucciones de uso, no se requiere mayor dilución en el desecho.
ENVASES CON RESÍDUOS	Enviar los envases limpios a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento. Nunca incinerar.

SECCIÓN XIV
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE
Puede transportarse en todo medio ya que el material es muy estable y es no inflamable.
SECCIÓN XV
INFORMACIÓN REGULATORIA
Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002: Se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
SECCIÓN XVI
OTRA INFORMACIÓN
La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que se consideran exactos con respecto a la formulación utilizada, mas no de los resultados del uso que de él se haga. El uso, almacenamiento y disposición del producto son responsabilidad del usuario, que de no seguir la información suministrada en la presente hoja de seguridad, asumirá los riesgos que de esto se derive.

High Quality Clean S.A.S
NIT: 900481938-0

HOJA DE SEGURIDAD
(MSDS)
JABON LIQUIDO ARRANCAGRASA

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		**JABON LIQUIDO ARRANCAGRASA**	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		JABON LIQUIDO ARRANCAGRASA	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	**8068859 6944800**	**Linea única emergencias 123**	**Bomberos 119**

USO: Formula liquida para el lavado de todo tipo de utensilios y superficies de cocinas, comedores y áreas afin de forma manual.

SECCIÓN II

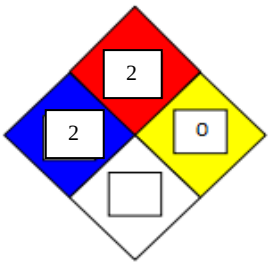
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	***%(especificar)***	**N° DE CAS**
Posee materias primas que en formulación estandarizada hacen parte de la propiedad intelectual de HQC SAS y en las que se induyen tensoactivos aniónicos y no aniónicos, acondicionadores (Glicerina), fragancias e inertes.	NO APLICA	NO APLICA
Sulfonato de Alquil Benceno Lineal	≤14 %	68411-30-3
Lauril Éter sulfato de sodio	≤4%	9004-82-4 68891-38-3 68585-34-2 91648-56-5-1
Glucopon	≤3%	68515-73-1 110615-47-9

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

NFPA



RIESGOS PARA LA SALUD: 2. Material corriente

RIESGOS DE INFLAMABILIDAD: 2. No ardera

RIESGOS DE REACTIVIDAD QUIMICA: 0. Estable normalmente

RIESGOS ESPECIFICOS: NINGUNO

Este producto es peligroso según las normas de comunicación de peligros de la OSHA. Irrita los ojos.

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lavar con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Acudir Al especialista.
CONTACTO DÉRMICO	No aplica, si se observa alguna reacción como irritación consultar al medico.
INHALACIÓN	No emana gases, manipular en áreas con ventilación normal.

INGESTIÓN	No inducir al vómito, lavar la boca con agua pura y dar de beber 500 ml de agua. Consulte al médico de manera inmediata.

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

EN CASO DE INCENDIO	Utilizar apropiados medios de extinción para materiales cercanos. Se desconocen peligros especiales de exposición.

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

PROTECCIÓN PERSONAL	El material derramado puede manipularse normalmente, se debe tener precaución ya que puede ocasionar superficies resbalosas.
PROTECCIÓN AMBIENTAL	Producto biodegradable, sin embargo como todo químico se debe evitar su recorrido hacia alcantarillas, vías fluviales o áreas confinadas.
PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA	Crear barrera y absorber con aserrín, cartón, tierra o arena y disponga como material sólido en contenedores, lavar con agua.

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION	No requiere de condiciones especiales si se siguen correctamente las indicaciones de uso.
ALMACENAMIENTO	Mantener el producto en un lugar fresco y su envase perfectamente cerrado.

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE HIGIENE	No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No aplican no requiere tratamiento especial si se siguen las instrucciones de uso correctamente.
EQUIPO DE PROTECCIÓN MANOS	Utilizar guantes de caucho para manipular el producto solo para evitar contaminación cruzada, no requiere condiciones especiales.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OJOS	Utilizar gafas de seguridad como protección ante salpicaduras.
PROTECCION PIEL Y CUERPO	Utilizar petos y calzado de caucho

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Liquido viscoso traslucido
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.99 +/- 0.06
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua
OLOR	verde
COLOR	característico de la fragancia
pH	10.05,0 +/- 0,5
BIODEGRADABILIDAD	96% +/- 0,2

SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Alto grado de estabilidad, evitar chispas y llamas.
REACTIVIDAD	No reactivo

SECCIÓN XI
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA
No se conocen efectos adversos para la salud humana, puede irritar la córnea y mucosas, en caso se sensibilidad y reacciones alérgicas al producto, suspenda su uso.

SECCIÓN XII
INFORMACIÓN ECOLOGICA
En caso de derrame o liberación al medio ambiente se debe neutralizar hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos.

SECCIÓN XIII	
CONSIDERACIONES OBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO	
PRODUCTO	Si es necesario se debe neutralizar con ácido cítrico hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos. Si se trata de diluciones y se siguen las instrucciones de uso, no se requiere mayor dilución en el desecho.
ENVASES CON RESÍDUOS	Enviar los envases limpios a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento. Nunca incinerar.

SECCIÓN XIV
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE
Puede transportarse en todo medio ya que el material es muy estable y es no inflamable, evitar chispa y llamas.

SECCIÓN XV
INFORMACIÓN REGULATORIA
Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002: Se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

SECCIÓN XVI
OTRA INFORMACIÓN
La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que se consideran exactos con respecto a la formulación utilizada, mas no de los resultados del uso que de él se haga. El uso, almacenamiento y disposición del producto son responsabilidad del usuario, que de no seguir la información suministrada en la presente hoja de seguridad, asumirá los riesgos que de esto se derive.

High Quality Clean S.A.S
NIT: 900481938-0

HOJA DE SEGURIDAD
(MSDS)
BLANQUEADOR

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		**BLANQUEADOR**	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		SOLUCION DE HIPOCLORITO DE SODIO AL 5.25%	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	**8068859**	**Línea única emergencias 123**	**Bomberos 119**

USO: Blanqueador. Bactericida.

SECCIÓN II

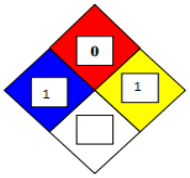
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	***%(especificar)***	**N° DE CAS**
HIPOCLORITO DE SODIO AL 5,25%	≤33%	7681-52-9

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

NFPA



RIESGOS PARA LA SALUD: 1. Ligeramente peligroso (AZUL)

RIESGOS DE INFLAMABILIDAD: 0. No ardera (ROJO)

RIESGOS DE REACTIVIDAD QUIMICA: 1. Inestable si se calienta. Tome precauciones normales (AMARILLO)

RIESGOS ESPECIFICOS: NINGUNO (Blanco)

Riesgo principal IRRITANTE, Si se mezcla con ácidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas de cloro.

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Puede causar quemaduras y daños en la córnea. Enjuague los ojos inmediatamente con agua corriente por un **mínimo** de 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el enjuague. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Busque atención médica INMEDIATAMENTE. No transporte a la víctima hasta que el período de enjuague recomendado haya terminado, a menos que pueda continuar el enjuague durante el transporte.
CONTACTO DÉRMICO	El rocío y las soluciones de hipoclorito de sodio pueden causar irritación en la piel. En casos severos pueden resultar en quemaduras químicas. Inmediatamente enjuague la piel con agua corriente durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Quite la ropa contaminada, joyas y zapatos bajo agua corriente. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Para quemaduras consiga atención médica. Deseche la ropa y los zapatos altamente contaminados de forma que limite una mayor exposición. De lo contrario, lave la ropa por separado antes de volver a utilizarla.
INHALACIÓN	Este gas puede causar irritación severa de nariz y garganta. La exposición a niveles elevados de gas de cloro puede dar como resultado un daño pulmonar severo. Lleve la víctima al aire libre. Proporcione respiración artificial SOLAMENTE si la respiración ha cesado. No utilice el método de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: induzca la respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía u otro instrumento respiratorio médico adecuado. Proporcione Resucitación Cardiopulmonar (RCP) solamente si no hay pulso NI respiración. Busque atención médica INMEDIATAMENTE.

INGESTIÓN	Puede causar irritación, dolor e inflamación a la boca y al estomago, vómito, shock, confusión, delirio, coma y en casos severos, la muerte. NO INDUZCA VÓMITO. Si la víctima está alerta y no está convulsionándose, enjuáguele la boca y proporciónele tanta agua como sea posible para diluir el material. Si ocurre un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vómito, enjuáguele la boca y adminístrele más agua. Transporte a la víctima INMEDIATAMENTE a una cruz roja.

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

EN CASO DE INCENDIO	No aplica no inflamable, El hipodorito de sodio es un fuerte oxidante químico, pero las soluciones no apoyan la combustión. La reacción con compuestos de nitrógeno, compuestos cloro orgánicos o compuestos fácilmente oxidables (agentes reductores) puede ser explosiva. Este material no es inflamable pero se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión. Cuando se calienta, puede liberar gas de cloro. Una fuerte reacción con materiales oxidantes u orgánicos puede dar como resultado un incendio. Utilice bióxido de carbono o medios químicos secos para incendios pequeños. Si solamente hay disponibilidad de agua, utilícela en forma de niebla.

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

PROTECCIÓN PERSONAL	Utilice equipo de protección personal adecuado. No toque el material derramado.
PROTECCIÓN AMBIENTAL	Disponga del material de desecho en una instalación aprobada para el tratamiento y disposición de desechos, de acuerdo con los reglamentos aplicables. No disponga del desecho en la basura normal ni en los sistemas de drenaje.
PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA	El material derramado en pequeñas cantidades cúbralo con tierra SECA, arena u otro material no combustible. Utilice herramientas limpias que no generen chispas para recolectar el material y colocarlo en recipientes de plástico con cubiertas no muy apretadas para su disposición ulterior. Enjuague el área con agua.

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION	Asegúrese que todos los recipientes estén etiquetados. Use equipo de protección personal adecuado. La gente que trabaja con este químico debe estar adecuadamente capacitada con respecto a sus riesgos y su uso seguro. Evite generar rocío. Use las menores cantidades posibles en áreas designadas con ventilación adecuada. Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Utilice equipo de transferencia resistente a la corrosión cuando lo esté distribuyendo.
ALMACENAMIENTO	Mantener el producto en un lugar fresco y su envase perfectamente cerrado. Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa. Almacene los recipientes a una temperatura de 15 a 29°C. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no los esté utilizando y cuando estén vacíos. Protéjalos contra daños. Almacenar lejos de materiales incompatibles como los materiales reductores, ácidos fuertes, compuestos de nitrógeno, cobre, níquel y cobalto.

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE HIGIENE	No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Use mascara respiratoria. Use un respirador de aire si las concentraciones son más elevadas o desconocidas ó en áreas cerradas
EQUIPO DE PROTECCIÓN MANOS Y CUERPO	Usar ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal, impermeable, pantalones o mamelucos para evitar el contacto con la piel.

EQUIPO DE PROTECCIÓN OJOS	Utilice lentes resistentes a las salpicaduras de químicos y protección facial completa. Mantenga fuentes para lavar los ojos y regaderas de lavado rápido en el área de trabajo.

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	LIQUIDO TRASLUCIDO
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1,05 +/- 0,05
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	SOLUBLE EN AGUA
OLOR	CARACTERÍSTICO
COLOR	AMARILLO PALIDO
pH	11,5 +/- 0,75
BIODEGRADABILIDAD	97% +/- 0,3

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable a temperatura ambiente, mantenerlo fuera de la luz solar. Descomposición térmica: Cloro, óxido de sodio, oxígeno, óxidos de cloro, clorato de sodio e hidrógeno. No permita que las soluciones se evaporen hasta secarse. Manténgase lejos de incompatibles.
REACTIVIDAD	Las soluciones pueden ser corrosivas a muchos metales. Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes, produciendo gas de cloro tóxico.

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

Puede irritar la córnea, piel, mucosas, tracto gastrointestinal, pruebas realizadas no arrogan información disponible de mutaciones, cancerígena, teratogenecidad ni fototoxicidad.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN ECOLOGICA

Dañina a la vida acuática en concentraciones bajas. Persistencia y degradación: No hay información disponible.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES OBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

PRODUCTO	Revise los requisitos Nacionales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje.
ENVASES CON RESÍDUOS	Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, induyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Soluciones de hipoclorito – con más de 5 por ciento pero menos de 16 por ciento de cloro disponible, Clase 8: corrosivo. UN1791

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002: Se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que se consideran exactos con respecto a la formulación utilizada por HQC SAS, mas no de los resultados del uso que de él se haga.
El uso, almacenamiento y disposición del producto son responsabilidad del usuario, que de no seguir la información suministrada en la presente hoja de seguridad, asumirá los riesgos que de esto se derive.

High Quality Clean S.A.S
NIT: 900481938-0

HOJA DE SEGURIDAD
(MSDS)
DETERGENTE PARA LAVADORA

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		**DETERGENTE PARA LAVADORA**	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		**DETERGENTE PARA LAVADORA**	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	**8068859 6944800**	**Linea única emergencias 123**	**Bomberos 119**

USO: Formula liquida para el lavado de todo tipo de prendas con espuma controlada, desmancha, conserva y no afecta las prendas de color.

SECCIÓN II

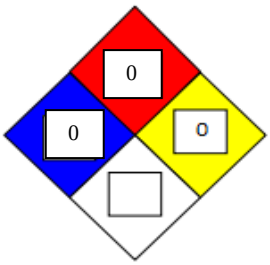
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	***%(especificar)***	**N° DE CAS**
Posee materias primas que en formulación estandarizada hacen parte de la propiedad intelectual de HQC SAS y en las que se induyen tensoactivos aniónicos y no aniónicos, fragancias e inertes.	NO APLICA	NO APLICA
Sulfonato de Alquil Benceno Lineal	≤15 %	68411-30-3
Lauril Éter sulfato de sodio	≤2,5%	9004-82-4 68891-38-3 68585-34-2 91648-56-5-1

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

NFPA



RIESGOS PARA LA SALUD: 0. Sin riesgo

RIESGOS DE INFLAMABILIDAD: 0. No se inflama

RIESGOS DE REACTIVIDAD QUIMICA: 0. Estable normalmente

RIESGOS ESPECIFICOS: NINGUNO

SECCIÓN IV	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lavar con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Acudir Al especialista.
CONTACTO DÉRMICO	No aplica, si se observa alguna reacción como irritación consultar al medico.
INHALACIÓN	No emana gases, manipular en áreas con ventilación normal.
INGESTIÓN	No inducir al vómito, lavar la boca con agua pura. Consulte al médico de manera inmediata.

SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
EN CASO DE INCENDIO	Utilizar apropiados medios de extinción para materiales cercanos. Se desconocen peligros especiales de exposición.

SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
PROTECCIÓN PERSONAL	El material derramado puede manipularse normalmente, se debe tener precaución ya que puede ocasionar superficies resbalosas.
PROTECCIÓN AMBIENTAL	Producto biodegradable, sin embargo como todo químico se debe evitar su recorrido hacia alcantarillas, vías fluviales o áreas confinadas.
PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA	Crear barrera y absorber con aserrín, cartón, tierra o arena y disponga como material sólido en contenedores, lavar con agua.

SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
MANIPULACION	No requiere de condiciones especiales si se siguen correctamente las indicaciones de uso.
ALMACENAMIENTO	Mantener el producto en un lugar fresco y su envase perfectamente cerrado.

SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
MEDIDAS DE HIGIENE	No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No aplican no requiere tratamiento especial si se siguen las instrucciones de uso correctamente.

EQUIPO DE PROTECCIÓN MANOS	Utilizar guantes de caucho para manipular el producto solo para evitar contaminación cruzada, no requiere condiciones especiales.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OJOS	Utilizar gafas de seguridad como protección ante salpicaduras.
PROTECCION PIEL Y CUERPO	Utilizar petos y calzado de caucho

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Liquido viscoso traslucido
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.99 +/- 0.06
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua
OLOR	Varios
COLOR	Varios
pH	10.00 +/- 0,5

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Alto grado de estabilidad, evitar chispas y llamas.
REACTIVIDAD	No reactivo

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

No se conocen efectos adversos para la salud humana, puede irritar la córnea y mucosas, en caso se sensibilidad y reacciones alérgicas al producto, suspenda su uso.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN ECOLOGICA

En caso de derrame o liberación al medio ambiente se debe neutralizar hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES OBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

PRODUCTO	Si es necesario se debe neutralizar hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos. Si se trata de diluciones y se siguen las instrucciones de uso, no se requiere mayor dilución en el desecho.
ENVASES CON RESÍDUOS	Enviar los envases limpios a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento. Nunca incinerar.

SECCIÓN XIV
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE
Puede transportarse en todo medio ya que el material es muy estable y es no inflamable, evitar chispa y llamas.
SECCIÓN XV
INFORMACIÓN REGULATORIA
Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002: Se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
SECCIÓN XVI
OTRA INFORMACIÓN
La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que se consideran exactos con respecto a la formulación utilizada, mas no de los resultados del uso que de él se haga. El uso, almacenamiento y disposición del producto son responsabilidad del usuario, que de no seguir la información suministrada en la presente hoja de seguridad, asumirá los riesgos que de esto se derive.

High Quality Clean S.A.S
NIT: 900481938-0

HOJA DE SEGURIDAD
(MSDS)
DESENGRASANTE

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		**DESENGRASANTE**	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		DESENGRASANTE	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	**8068859 6944800**	**Linea única emergencias 123**	**Bomberos 119**

USO: Novedosa formulación que saca manchas, grasas, mugre incrustada en pisos y diversidad de superficies. No deja residuos grasos. Alto rendimiento por su alta concentración.

SECCIÓN II

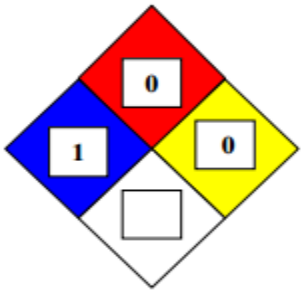
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	***%(especificar)***	**N° DE CAS**
Posee materias primas que en formulación estandarizada hacen parte de la propiedad intelectual de HQC SAS y en las que se incluyen Combinación de agentes emulsificantes, desengrasantes y humectantes con características no abrasivas por estar libres de sólidos que dañan las superficies. Sulfonato de Alquil Benceno Lineal	NO APLICA ≤14%	NO APLICA 68411-30-3

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

NFPA



RIESGOS PARA LA SALUD: 1. Ligeramente peligroso

RIESGOS DE INFLAMABILIDAD: 0. No ardera

RIESGOS DE REACTIVIDAD QUIMICA: 0. Estable normalmente

RIESGOS ESPECIFICOS: NINGUNO

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Puede causar ligera irritación en los ojos, enrojecimiento o inflamación. Lavar con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Acudir Al especialista.
CONTACTO DÉRMICO	No ocurren efectos en la mayoría de las pieles, si se observa alguna reacción como irritación consultar al médico.
INHALACIÓN	No emana gases, manipular en áreas con ventilación normal.

INGESTIÓN	Pequeñas cantidades (una cucharada) puede causar dolor estomacal. Inducir al vómito, Consulte al médico de inmediato.

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

EN CASO DE INCENDIO	No aplica no inflamable

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

PROTECCIÓN PERSONAL	El material derramado puede manipularse normalmente, con los implementos de protección personal cotidianos, guantes, bata, gorro, botas, se debe tener precaución ya que puede ocasionar superficies resbalosas.
PROTECCIÓN AMBIENTAL	Producto biodegradable, sin embargo como todo químico se debe evitar su recorrido hacia alcantarillas, vías fluviales o áreas confinadas.
PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA	Crear barrera y absorber con aserrín, cartón, tierra o arena y disponga como material sólido en contenedores, lavar con agua.

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION	No requiere de condiciones especiales si se siguen correctamente las indicaciones de uso.
ALMACENAMIENTO	Mantener el producto en un lugar fresco y su envase perfectamente cerrado.

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE HIGIENE	No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Recomendable con tapabocas, estar en lugar ventilado.
EQUIPO DE PROTECCIÓN MANOS	Utilizar guantes de caucho para manipular el producto para evitar contaminación cruzada e irritaciones
EQUIPO DE PROTECCIÓN OJOS	Utilizar gafas de seguridad como protección ante salpicaduras.
PROTECCION PIEL Y CUERPO	Utilizar petos y calzado de caucho

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	LIQUIDO VISCOSO
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1,15 +/- 0,20
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	SOLUBLE EN AGUA
OLOR	CARACTERISTICO
COLOR	BLANCO
pH	11,80 +/- 0,8
BIODEGRADABILIDAD	73% +/- 0,5

SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Alto grado de estabilidad
REACTIVIDAD	No reactivo

SECCIÓN XI
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA
No se conocen efectos adversos para la salud humana, puede irritar la córnea y mucosas.

SECCIÓN XII
INFORMACIÓN ECOLOGICA
En caso de derrame o liberación al medio ambiente se debe neutralizar hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos.

SECCIÓN XIII	
CONSIDERACIONES OBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO	
PRODUCTO	Si es necesario se debe neutralizar con ácido cítrico hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos. Si se trata de diluciones y se siguen las instrucciones de uso, no se requiere mayor dilución en el desecho.
ENVASES CON RESÍDUOS	Enviar los envases limpios a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento. Nunca incinerar.

SECCIÓN XIV
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE
Puede transportarse en todo medio ya que el material es muy estable y es no inflamable.

SECCIÓN XV
INFORMACIÓN REGULATORIA
Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002: Se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

SECCIÓN XVI
OTRA INFORMACIÓN
La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que se consideran exactos con respecto a la formulación utilizada, mas no de los resultados del uso que de él se haga. El uso, almacenamiento y disposición del producto son responsabilidad del usuario, que de no seguir la información suministrada en la presente hoja de seguridad, asumirá los riesgos que de esto se derive.

BLANQUEADOR HIPOCLORITO DE SODIO

Solución acuosa, ligeramente amarilla, fuertemente oxidante, presenta olor característico. Por su naturaleza, es un excelente blanqueador y desinfectante. De la concentración de cloro libre depende su reactividad y acción bioquímica, ejerciendo un adecuado control bacteriológico y microbiológico.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS	PARÁMETROS
Aspecto	Líquido traslúcido
Color	Ambar, amarillo suave
Olor	Característico, Varios
Gravedad específica a 20°C	0,99 **+/-** 0,21
pH	11,50 **+/-** 0,75
Biodegradabilidad	97% **+/-** 0,3

COMPOSICIÓN

- Activos o sustancias biodegradables: hipoclorito de sodio al 15%, álcalis y tensoactivos.

INSTRUCCIONES DE USO

- Utilizado para desinfección en hospitales, baños, cocinas.
- Blanqueamiento de textiles y ropa de uso diario, industrial, quirúrgica, hotelera, mecánica.

APLICACIÓN

- Realizar la dilución recomendada, según la necesidad.
- Aplicar sobre la superficie a limpiar.
- Enjuagar con abundante agua para evitar excesos de producto

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Seguir las instrucciones de uso permite reducir el impacto al medio ambiente
- No emplearse con prendas de lana, seda o cuero
- No mezclar con otros productos químicos, mantener en envase original cerrado.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, acudir al médico inmediatamente.

DILUCIÓN

Para áreas poco contaminadas utilice 1 parte de producto a 10 partes de agua. (1:10)

- Para áreas con mayor contaminación utilice 1 parte de producto a 5 partes de agua. (1:5)

ALMACENAMIENTO

- Manténgase en un lugar fresco y seco.
- Almacénese bajo techo, con ventilación y protegido de la luz.

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial de este documento sin la autorización de HQC SAS

DESENGRASANTE

Novedosa formulación que saca manchas, grasas, mugre incrustada en pisos y diversidad de superficies. Combinación de agentes emulsificantes, desengrasantes y humectantes con características no abrasivas por estar libres de sólidos que dañan las superficies. No deja residuos grasos. Alto rendimiento por su alta concentración.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS	PARÁMETROS
Aspecto	Líquido Viscoso-cremoso
Color	Blanco
Olor	Característico
Gravedad específica a 20°C	1,15 **+/-** 0,20
pH	11,80 **+/-** 0,8
Biodegradabilidad	91,50% **+/-** 0,5

COMPOSICIÓN

- Activos o sustancias biodegradables: Contiene tensoactivos aniónicos, tensoactivos no iónicos y solventes.

INSTRUCCIONES DE USO

- Recomendado para la utilización en superficies porosas, superficies metálicas, baños, cocinas, sitios con alto tráfico de personal y maquinaria, que requieran remoción de suciedades como grasas, residuos de alimentos, aceites de cualquier clase.

APLICACIÓN

- En zonas que requieran de una desincrustación profunda utilice el producto puro. En zonas donde se requiera menor cuidado utilice dilución de 1 parte de producto por 10 partes de agua.
- Utilizar con trapeador, esponja o cepillo de forma uniforme.
- Frotar manualmente o con ayuda de máquina.
- Enjuagar con abundante agua, secar la superficie.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, acudir al médico inmediatamente.
- No mezclar con otros productos químicos, mantener en envase original cerrado.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Utilícese con guantes.
- Seguir las instrucciones de uso permite reducir el impacto al medio ambiente

DILUCIÓN

- Desincrustación profunda: diluir 1 parte del producto en 40 partes de agua.
- Tratamiento superficies: diluir 1 parte del producto en 125 partes de agua.

ALMACENAMIENTO

- Manténgase en un lugar fresco y seco.
- Almacénese bajo techo, con ventilación y protegido de la luz.

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial de este documento sin la autorización de HQC SAS

JABÓN LÍQUIDO ARRANCAGRASA

Formulación que elimina manchas, grasas, mugre incrustada en diversidad de superficies y utensilios de cocina. Composición sustancias biodegradables. Combinación de agentes emulsificantes, desengrasantes y humectantes con características no abrasivas por estar libres de sólidos que dañan las superficies. No deja residuos grasos. Gran rendimiento por su alta concentración.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS	PARÁMETROS
Aspecto	Líquido viscoso translúcido
Color	Varios
Olor	Varios
Gravedad específica a 20°C	0,99 **+/-** 0,06
pH	10,05 **+/-** 0,5

COMPOSICIÓN

- Activos o sustancias biodegradables: Contiene tensoactivos aniónicos, tensoactivos no iónicos, preservante, fragancia, colorantes y agua.

INSTRUCCIONES DE USO

- Para uso en superficies y utensilios de cocina.

APLICACIÓN

- Diluido en agua, frotar con paño abrasivo en las superficies adheridas y remover son suficiente agua.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No mezclar con otros productos químicos, mantener en envase original cerrado
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Seguir las instrucciones de uso permite reducir el impacto al medio ambiente
- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, acudir al médico inmediatamente.

DILUCIÓN

- Desincrustación profunda :Áreas y utensilios porosos o con pliegues: Diluir 1 parte del producto por 50 partes de agua
- Remoción superficial : Áreas y utensilios ya tratadas, lisas o con pliegues: Diluir 1 parte de producto por 100 de agua

ALMACENAMIENTO

- Manténgase en un lugar fresco y seco.
- Almacénese bajo techo y con ventilación.
- Manténgase estrictamente cerrado y alejado de fuentes de calor.

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial de este documento sin la autorización de HQC SAS

JABON MULTIUSOS

Líquido viscoso transparente, contiene formulación concentrada, biodegradable y desengrasante. Tiene capacidad para eliminar las suciedades de alimentos y grasas en diversas superficies, no irrita la piel, posee elevado poder espumante que es fácil de enjuagar.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS	PARÁMETROS
Aspecto	Líquido viscoso
Color	Traslúcido, Varios
Olor	Varios
Gravedad específica a 20°C	1,02 **+/-** 0,2
pH	7,05 **+/-** 0,45

COMPOSICIÓN

- Activos o sustancias biodegradables, estabilizantes, mejoradores, preservantes y fragancia.

INSTRUCCIONES DE USO

- Utilizado para la limpieza de pisos y paredes; en salas, alcobas, baños, cocinas, áreas comunales, jardines, y lavado de maquinaria.

APLICACIÓN

- Se diluye el producto en agua según la suciedad que exista.
- Se aplica a las superficies de pisos, en cocinas, baños o lugares abiertos, se estrega con cepillo.
- Se sacan los excesos con abundante agua.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No mezclar con otros productos químicos, mantener en envase original cerrado.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Seguir las instrucciones de uso permite reducir el impacto al medio ambiente
- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, acudir al médico inmediatamente.

DILUCIÓN

- Lavado profundo de superficies: diluir 1 parte de producto a 10 partes de agua
- mantenimiento de superficies : diluir 1 parte de producto a 20 partes de agua

ALMACENAMIENTO

- Manténgase en un lugar fresco y seco.
- Almacénese bajo techo, con ventilación y protegido de la luz.

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial de este documento sin la autorización de HQC SAS

JABÓN LÍQUIDO NEUTRO ANTIBACTERIAL

Jabón líquido concentrado, con suave aroma, fácil de enjuagar, contiene humectantes y suavizantes que protegen la piel. Contiene agente antibacterial el cual brinda protección duradera contra gérmenes y bacterias.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS	PARÁMETROS
Aspecto	Líquido Viscoso
Color	Varios
Olor	Varios
Gravedad específica a 20°C	0,99 **+/-** 0,08
pH	7,00 **+/-** 0,5

COMPOSICIÓN

- Activos o sustancias BIODEGRADABLES: Humectantes, suavizantes, emolientes, preservantes y biocida.

INSTRUCCIONES DE USO

- Usar directamente sobre las manos previamente humedecidas aplicando unas gotas del producto.
- Frotar vigorosamente las palmas de las manos buscando hacer espuma.
- Limpiar las uñas con un cepillo hasta eliminar la suciedad.
- Enjuagar con abundante agua
- Secar completamente

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No mezclar con otros productos químicos, mantener en envase original cerrado.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Seguir las instrucciones de uso permite reducir el impacto al medio ambiente
- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, acudir al médico inmediatamente.

DILUCIÓN

- Se recomienda no diluir el producto podría contaminarse.

ALMACENAMIENTO

- Manténgase en un lugar fresco y seco.
- Almacénese bajo techo, con ventilación y protegido de la luz

Prohibida la reproducción o distribución total o parcial de este documento sin la autorización de HQC SAS

DESCRIPCION GENERAL
Jabón en barra, producido por saponificación de grasas, para el lavado de todo tipo de ropa. Es biodegradable

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACIÓN**	**METODO**
Apariencia	Pasta cuadrada de color azul	Visual
Fragancia	Citronela herbal	Organoléptico
Jabón Anhidro, en %	68.0 ± 1.0	IN-450-006 IN-460-001
Alcali libre como NaOH, en %	0.30 Máx.	
Materia insoluble en alcohol, en %	16 Máx.	
Materia insoluble en agua, en %	8 Máx.	

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

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