Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 8 2023-11-01

1. Identificación del producto

Empresa: CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT: 830061446
Dirección: CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono: 6014069777
Email: ventas@productosorion.com
página web: WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto: BLANQUEADOR ORION
Marca : ORION
Código B

- Número de emergencia de la empresa: 4069777, L-V 7am-5pm, S 7am-12m
- Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
- Emergencias químicas y toxicológicas. Cisproquim (Bogotá): 2 886012, asistencia gratuita 24 horas. Cisproquim (Fuera de Bogotá): 01 8000 916012, asistencia gratuita 24 horas.

Solución de Hipoclorito de Sodio al 5.25%, ligeramente amarilla, de olor característico. Por su naturaleza oxidante, es un excelente blanqueador, desodoriza y desinfecta. De la concentración de cloro disponible depende su efectividad en las reacciones de oxidación, desinfección y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico, por tal razón siguiendo las indicaciones de uso se obtienen óptimos resultados en la sanitización de toda clase de superficies. Por su naturaleza química se descompone en un 100% con la presencia de luz, calor o materia orgánica en productos totalmente inocuos al medio ambiente.

2. Identificación del peligro

CLASIFICACÓN DE PELIGRO SGA

Físicos - Sustancias y mezclas corrosivas para los metales

Categoría: 1, H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Salud - Toxicidad aguda

Categoría: 4 por ingestión, H302 Nocivo en caso de ingestión.

Salud - Corrosión /Irritación cutánea

Categoría: 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Salud - Lesiones oculares graves / irritación ocular

Categoría: 2/2A, H319 Provoca irritación ocular grave.

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P303	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P410	Proteger de la luz del sol.

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes Peligrosos	No. CAS	Peso (%)
SODA CAUSTICA ESCAMAS	1310-73-2	0 - 1
HIPOCLORITO DE SODIO	7681-52-9	20 - 40

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- **Inhalación**: Trasladar al aire fresco. Si no respira suministrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo.

- **Ingestión:** Lavar la boca con agua, si está consciente. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
- **Contacto con la piel**: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
- **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los parpados para asegurar la remoción del producto. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Irritación de ojos y mucosas, posible intoxicación con cloro gaseoso cuando el producto es mezclado con ácidos, solventes o alcoholes.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: El adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados: Sininformación disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Cloro gaseoso el cual es altamente oxidante y oxígeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Evacuar y aislar el área.
- Eliminar las fuentes de calor.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ubicarse a favor del viento.
- Usar equipo de protección personal.
- Retirar los contenedores si no hay mayor riesgo.
- Enfriar los contenedores con agua en forma de rocío.
- Alejarse del lugar.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Utilizar el equipo de protección personal: Gafas de seguridad y/o careta facial. Respirador con filtro adecuado, guantes, botas y delantal de caucho.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No respirar los vapores/aerosoles.
- Evacuar o aislar el área de peligro.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ubicarse a favor del viento.
- Ventilar el área.

6.2 Precauciones relativas al ambiente:

- No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas.
- Retener y eliminar el agua de lavado contaminada

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- Lavar el área del derrame con abundante agua controlando la generación de calor.
- Trasladar el contenedor a un lugar aireado y transferir a otro recipiente utilizando equipo de protección.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- Se debe trabajar en sitios ventilados.
- Cuando se manipula se deben usar preferiblemente gafas de seguridad.
- Nunca manipularlo sin guantes.
- Evitar el contacto con la ropa porque se pueden producir quemaduras en la piel y adicionalmente deteriora los tejidos.
- Utilizar protección respiratoria contra vapores.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- **Almacenamiento**: almacenar en lugar ventilado, fresco y seco, protegido de la luz directa del sol, para que no se cree sobre presión en el envase (en caso de que esto suceda abrir el envase lentamente para liberar el gas). Lejos de fuentes de calor e ignición, separado de materiales incompatibles.
- **Tipo de contenedores propuestos**: Envases de vidrio, polietileno o acero recubierto con caucho. Piso impermeable o estibas.
-

Ventilación recomendada: Ambiental, ventiladores de pared o inyección de aire.

- **Controles de ingeniería sobre el producto:** Ventilación local para mantener la concentración por debajo de los límites de salud ocupacional, duchas y estaciones lava ojos.
- **Otras precauciones o recomendaciones a tener en cuenta:** Mantener estrictas normas de higiene. No fumar ni beber en el sitio de trabajo. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar.

7.3 Usos específicos finales: Desinfectante, limpiador, blanqueador.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: No hay información disponible.

8.2 Controles de ingeniería apropiados: Garantizar ventilación natural o forzada.

8.3 Medidas de protección y/o equipos de protección personal:

- **Protección para los ojos:** Use gafas de seguridad contra productos químicos, polvo o gas;.
- **Protección respiratoria:** Tapabocas y en lo posible trabajarlo con suficiente ventilación.
- **Protección de la piel:** Use permanentemente guantes de caucho o nitrilo, botas de caucho.
- **Medidas de higiene**: Después de exposición prolongada cambiar la ropa y ducharse.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación
Estado físico		Liquido
Color	Visual	Amarillo Tenue Translúcido
pH	pHmetro (1-14)	12.5 - 13.5
Punto de fusión		Información no disponible
Intervalo de ebullición		Información no disponible
Tasa de evaporación		Información no disponible
Punto de inflamación		Información no disponible
Límites de explosión (inferior/superior)		Información no disponible
Presión de vapor		Información no disponible
Densidad de vapor		Información no disponible
Densidad relativa	Picnómetro	1.05 - 1.06

Solubilidad	En agua	En cualquier proporción
Coeficiente de reparto n-octanol/agua		Información no disponible
Temperatura de ignición		Información no disponible
Temperatura de descomposición	°C	>111 °C
Viscosidad		Información no disponible
inflamabilidad (solido,gas)		Información no disponible
Olor	Organoléptico	Característico a Cloro, Patron 110

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

10.2 Estabilidad química: es estable en las condiciones de uso recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: no genera polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse: Mezclar con sustancias incompatibles, almacenar cerca a fuentes de calor, dejar los contenedores destapados.

10.5 Materiales incompatibles: mezclar con sustancias orgánicas, ácidos, metales y alcoholes. (posible desprendimiento de cloro gaseoso)

10.6 Productos de descomposición peligrosos: no aplica por combustión, pero el someterlo a calentamiento puede provocar la liberación cloro gaseoso.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

- **Toxicidad aguda (oral):** No hay datos disponibles.
- **Toxicidad aguda (inhalación):** No hay datos disponibles.
- **Inhalación**: Tos, ahogos, intoxicación por cloro gaseoso.
- **Ingestión:** Dolor abdominal, vómito, riesgo de perforación del sistema digestivo.
- **Corrosión cutánea:** Irritación, quemaduras.
- **Lesiones oculares graves:** Irritación fuerte, quemadura, puede causar graves daños.
- **Sensibilización**: No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
- **Mutagenicidad en células germinales**: No se clasifica como mutágeno en células germinales.

- **Carcinogenicidad**: No se clasifica como carcinógeno
- **Toxicidad para la reproducción:** No se clasifica como tóxico para la reproducción.
- **Teratogenicidad**: No hay datos disponibles.
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposición única**: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposiciones repetidas**: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida)
- **Peligro de aspiración**: No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

11.2 Otros datos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

12.1 Ecotoxicidad: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad: Por su alta reactividad se degrada rápidamente al contacto con la mayoría de las sustancias, pero se debe tener precaución de que no llegue puro a aguas limpias como ríos y quebradas porque puede afectar la vida acuática.

12.3 Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en suelo: Sin datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos: Sin datos disponibles

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Descripción de los residuos: Eliminar el producto y su recipiente como residuo peligroso.

13.2 Información sobre la manera de manipularlos sin peligro:ver sección 8

13.3 Métodos de eliminación: Información no disponible

13.4 Eliminación de los recipientes contaminados: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

14. Información relativa al transporte

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 8 2023-11-01

Pictograma: 

Clase: 8

Categoria de peligro: Materia corrosiva

Código ONU: UN 1791

15. Información sobre la reglamentación

Este producto ha sido fabricado y empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

NSOHO3596-05CO

16. Otras informaciones

Las hojas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional, quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. La información suministrada en esta hoja de seguridad de materiales es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **DESENGRASANTE**	Versión: 7 2023-11-16

1. Identificación del producto

Empresa: CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT: 830061446
Dirección: CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono: 6014069777
Email: ventas@productosorion.com
página web: WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto: DESENGRASANTE
Eslogan: Limpia todo tipo de grasa
Marca : ORION
Código G

Producto elaborado con una mezcla de desengrasantes, solventes y agentes tensoactivos ionicos y no ionicos en solución acuosa, cuya composición permite que actúe como agente desinfectante, penetrante, dispersante y emulsificante de grasas y mugre en general. Es usado para lograr la limpieza de suciedad y grasas difíciles de remover a diferencia de un detergente común. Especial para limpieza industrial de toda clase de superficies. No deja residuos al aplicarse debido a que es de fácil enjuague.

- Número de emergencia de la empresa: 4069777, L-V 7am-5pm, S 7am-12m
- Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
- Emergencias químicas y toxicológicas. Cisproquim (Bogotá): 2 886012, asistencia gratuita 24 horas. Cisproquim (Fuera de Bogotá): 01 8000 916012, asistencia gratuita 24 horas.

2. Identificación del peligro

CLASIFICACÓN DE PELIGRO SGA

Salud - Toxicidad aguda

Categoría: 4 por ingestión, H302 Nocivo en caso de ingestión.

Salud - Corrosión /Irritación cutánea

Categoría: 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Salud - Lesiones oculares graves / irritación ocular

Categoría: 2B, H320 Provoca irritación ocular

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H320	Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes Peligrosos	No. CAS	Peso (%)
SODA CAUSTICA ESCAMAS	1310-73-2	1 - 5
ÁCIDO SULFÓNICO LINEAL	0	5 - 10

Alcalinizante, Tensoactivo no ionico, Solventes, Quelante, Antiredepositante, Tensoactivo anionico, Vehículo,

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- Tras inhalación: No genera vapores.
- Tras contacto con la piel: : Lavar la piel con abundante agua hasta no sentir jabonosa la piel
- Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante mínimo 15 minutos. Si la irritación persiste acudir al médico.
- Tras ingestión: : En caso de pequeñas cantidades, enjuagar la boca con agua, si está

consciente y consultar al médico. En caso de grandes cantidades acudir al médico y presentar este documento o comentar el uso del producto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: irritación y quemaduras.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: no hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: El adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados: Sininformación disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:a

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contenerproductos de variada composición que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Evacuar y aislar el área.
- Eliminar las fuentes de calor.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ubicarse a favor del viento.
- Usar equipo de protección personal.
- Retirar los contenedores si no hay mayor riesgo.
- Enfriar los contenedores con agua en forma de rocío.
- Alejarse del lugar.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Utilizar el equipo de protección personal: Gafas de seguridad y/o careta facial. Respirador con filtro adecuado, guantes, botas y delantal de caucho.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

- Evacuar o aislar el área de peligro.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ventilar el área.

6.2 Precauciones relativas al ambiente:

- No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas.
- Retener y eliminar el agua de lavado contaminada

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- Colocar sobre la sustancia, material absorbente como arena para recogerla en forma calmada y segura.
- Colocarla en un contenedor y limpiar el piso con un trapo húmedo y enjuagarlo varias veces hasta recoger todos los residuos.
- Si es factible enjuagar mejor con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- Cuando se manipula se recomienda usar gafas de seguridad.
- Nunca manipularlo sin guantes.
- Evitar el contacto con la ropa porque se pueden producir irritación y/o quemaduras en la piel.
- Utilizar protección respiratoria: Filtro N95 cuando sea manipulado por aspersión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- **Almacenamiento**: Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol y evitar retornar el producto sobrante al envase original.
- **Tipo de contenedores propuestos**: Se recomienda envasar en PEAD. No emplear envases de PET.
- **Ventilación recomendada:** Ambiental (natural)

- **Controles de ingeniería sobre el producto:** Ventilación natural, duchas y estaciones lava ojos.
- **Otras precauciones o recomendaciones a tener en cuenta:** No almacenar con productos oxidantes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio o compuestos similares).

7.3 Usos específicos finales: Limpiador desengrasante.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: No hay información disponible.

8.2 Controles de ingeniería apropiados: Garantizar ventilación natural.

8.3 Medidas de protección y/o equipos de protección personal:

- **Protección para los ojos:** Use gafas de seguridad contra productos químicos, polvo o gas;.
- **Protección respiratoria:** Tapabocas N95 cuando se manipule por aspersión y en lo posible trabajarlo con suficiente ventilación.
- **Protección de la piel:** Use permanentemente guantes de caucho o nitrilo, botas de caucho.
- **Medidas de higiene**: Después de exposición prolongada cambiar la ropa y ducharse.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación
Estado físico		Liquido
Color	Visual	Blanco Lechoso Patron No.84
pH	pHmetro (1-14)	13 - 14
Punto de fusión		Información no disponible
Intervalo de ebullición		Información no disponible
Tasa de evaporación		Información no disponible
Punto de inflamación		Información no disponible
Límites de explosión (inferior/superior)		Información no disponible
Presión de vapor		Información no disponible
Densidad de vapor		Información no disponible
Densidad relativa		Información no disponible
Solubilidad	En agua	En cualquier proporción
Coeficiente de reparto n-octanol/agua		Información no disponible
Temperatura de ignición		Información no disponible
Temperatura de descomposición		Información no disponible

Viscosidad	Vis/metro Brookfield RV (cp) aguja 3X4	1000 - 2000
inflamabilidad (solido,gas)		Información no disponible
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.04 - 1.05
Olor	Organoléptico	Caracteristico

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:NO reactivo, estable en las condiciones de uso recomendadas.

10.2 Estabilidad química: Es estable en las condiciones de uso recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No genera polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse: Mezclar con sustancias oxidantes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio o compuestos similares).

10.5 Materiales incompatibles: ácidos inorgánicos

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Producto de base acuosa no comburente, pero el someterlo a calentamiento puede generar, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

- **Toxicidad aguda (oral):** No hay datos disponibles.
- **Toxicidad aguda (inhalación):** No hay datos disponibles.
- **Inhalación**: Tos, ahogos,
- **Ingestión:** Dolor abdominal, vómito, riesgo de quemaduras del sistema digestivo.
- **Corrosión cutánea:** Irritación, quemaduras.
- **Lesiones oculares graves:** Irritación fuerte, quemadura.
- **Sensibilización**: No hay datos disponibles
- **Mutagenicidad en células germinales**: No hay datos disponibles
- **Carcinogenicidad**: No se clasifica como carcinógeno
- **Toxicidad para la reproducción:** No hay datos disponibles.
- **Teratogenicidad**: No hay datos disponibles.

- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposición única**: No hay datos disponibles).
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposiciones repetidas**: No hay datos disponibles
- **Peligro de aspiración**: No hay datos disponibles

11.2 Otros datos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

12.1 Ecotoxicidad: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad: Presenta una biodegradabilidad del 75,62%. en 28 días. (clasificado como fácilmente biodegradable).

12.3 Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en suelo: Sin datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos: De acuerdo al uso y aplicación del producto no debe generar daño al medio ambiente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Descripción de los residuos: No clasificado como peligroso.

13.2 Información sobre la manera de manipularlos sin peligro: ver sección 8

13.3 Métodos de eliminación: Información no disponible

13.4 Eliminación de los recipientes contaminados: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

14. Información relativa al transporte

Pictograma:

Código ONU: UN 2369

15. Información sobre la reglamentación

Este producto ha sido fabricado y empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

NSOH04870-08CO

16. Otras informaciones

Las hojas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional, quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. La información suministrada en esta hoja de seguridad de materiales es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS Y CUERPO

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

Fórmula balanceada de agentes limpiadores y humectantes especialmente para uso en todo tipo de piel. A diferencia de los jabones normales en barra, el jabón líquido es más delicado al contacto con la piel, evita la resequedad y actúa con mayor eficacia en el lavado y limpieza de las manos y cuerpo.

Número de emergencia de la empresa: 4069777, L-V 7am-5pm, S 7am-12m
Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
Emergencias químicas y toxicológicas.
Cisproquim (Bogotá): 2 886012, asistencia gratuita 24 horas.
Cisproquim (Fuera de Bogotá): 01 8000 916012, asistencia gratuita 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Palabra de advertencia: **NA**

Pictograma:

Sin pictograma

De acuerdo al SGA para los códigos de peligro de este producto no aplica pictograma.

Codigo	Indicaciones de Peligro (H) y Precaución (P)
	En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

SODIUM LAURYL SULFATE, COCAMIDE DEA, SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE, GLYCERIN, HYDROXYETHYLCELLULOSE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE, PUEDE CONTENER: CITRIC ACID, SODIUM HYDROXIDE, PARFUM, CI. 19140, CI. 42090, CI. 16255.

CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	Cantidad % (< =)
68155-07-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	1
68155-07-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	1

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel: No genera medidas de primeros auxilios, pero se recomienda enjuagar bien después de su uso para que no queden residuos de tenso activos que puedan generar resequedad posterior en la piel.
- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, pero sin presión para no generar una irritación mayor por el golpe del agua. Si la irritación persiste acudir al medico.
- Inhalación: No genera medidas, porque no desprende vapores nocivos.
- Ingestión: En caso de pequeñas cantidades, enjuagar la boca con agua, si está consciente y consultar al médico. En caso de grandes cantidades acudir al
médico y presentar este documento o comentar el uso del producto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados: El adecuado para el fuego circundante.
- Peligros de incendio o explosión: Producto base agua, no combustible, no presenta riesgo de inestabilidad química que pueda generar una explosión.

- Equipo de protección contra incendio: No aplica.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recoger la mayor cantidad posible y enjuagar con agua o recoger con material absorbente. Tener precaución actuar con cuidado porque el piso queda muy liso por ser un jabón.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: No requiere medidas especiales de manipulación. Después de su uso dejar los envases tapados y evitar retornar producto al envase porque se
puede generar contaminación que genere la degradación del producto.
- Almacenamiento: la luz deteriora los colores, por lo tanto almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- Protección para los ojos: Por el uso del producto no requiere protección especial, pero se recomienda evitar el contacto con los ojos.
- Protección respiratoria: No requiere
- Protección de la piel: No requiere
- Medidas de higiene: No requiere

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Viscosidad R(3X4)	Vis/metro Brookfield	5500	6500	
Color				Azul traslucido
Olor				Talco bebé
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1	1,014	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	6,5	
Viscosidad R(3X4)	Vis/metro Brookfield	5500	6500	
Color				Incoloro
Olor				Inodoro
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1	1,014	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	6,5	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: no genera inestabilidad, que produzca algún riesgo.
- Incompatibilidad con otros materiales: con agentes oxidantes.
- Productos peligrosos de descomposición por combustión: no aplica.
- Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Por el uso y la aplicación del producto no se cuenta con un estudio o datos de toxicidad del producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No se cuenta con estudios sobre este producto.
Persistencia y degradabilidad: De acuerdo análisis de biodegradabilidad realizado al producto realizado por un laboratorio externo, el producto presenta una biodegradabilidad del 72%

13. ELIMINACION DE RESIDUOS:

En lo posible realizar tratamiento a los residuos para disminuir carga orgánica aunque, la biodegradabilidad del producto es muy alta. Seguir las regulaciones
locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Numero de las naciones unidad UN: **NA**

No requiere identificación especial para su transporte ni cuenta con restricción alguna.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA:

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

Las hojas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional, quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. La información suministrada en esta hoja de seguridad de materiales es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.



UN NA

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **REMOVEDOR DE CERAS Y SELLADORES**	Versión: 7 2023-11-17

1. Identificación del producto

Empresa: CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT: 830061446
Dirección: CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono: 6014069777
Email: ventas@productosorion.com
página web: WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto: REMOVEDOR DE CERAS Y SELLADORES
Marca : ORION
Código R

Producto líquido formulado especialmente para la remoción de todos tipos de ceras, acabados y selladores de base acuosa. Rompe la cadena de polímeros, penetrando y aflojando las capas de acabados antiguos y acumulaciones de mugre, dejando los pisos en su estado original listos para tratar. Producto Biodegradable.

- Número de emergencia de la empresa: 4069777, L-V 7am-5pm, S 7am-12m
- Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
- Emergencias químicas y toxicológicas. Cisproquim (Bogotá): 2 886012, asistencia gratuita 24 horas. Cisproquim (Fuera de Bogotá): 01 8000 916012, asistencia gratuita 24 horas.

2. Identificación del peligro

CLASIFICACÓN DE PELIGRO SGA

Salud - Toxicidad aguda

Categoría: 4 por ingestión, H302 Nocivo en caso de ingestión.

Categoría: 4 por inhalación, H332 Nocivo en caso de inhalación.

Salud - Corrosión /Irritación cutánea

Categoría: 1, H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Salud - Toxicidad aguda

Categoría: 4 por ingestión, H302 Nocivo en caso de ingestión.

Categoría: 4 por inhalación, H332 Nocivo en caso de inhalación.

ROTULADO SGA

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **REMOVEDOR DE CERAS Y SELLADORES**	Versión: 7 2023-11-17

Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes Peligrosos	No. CAS	Peso (%)
SODA CAUSTICA ESCAMAS	1310-73-2	0 - 1

Alcalinizante, Quelante, Surfactante, Antidepositante, Solvente, Vehiculo,

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- **Tras inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le

facilite la respiración.

- T**ras contacto con la piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
- T**ras contacto con los ojos:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Acudir al médico.
- **Tras ingestión:** Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Acudir al médico, presentar este documento y comentar el uso del producto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Irritación, quemaduras, intoxicación por inhalación.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: El adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados: Sininformación disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Producto base agua, no combustible, no presenta riesgo de inestabilidad química que pueda generar una explosión.

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contenerproductos de variada composición que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Evacuar y aislar el área.
- Eliminar las fuentes de calor.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ubicarse a favor del viento.
- Usar equipo de protección personal.
- Retirar los contenedores si no hay mayor riesgo.
- Enfriar los contenedores con agua en forma de rocío.
- Alejarse del lugar.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Utilizar el equipo de protección personal: Gafas de seguridad y/o careta facial. Respirador con filtro adecuado, guantes, botas y delantal de caucho.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Evacuar o aislar el área de peligro.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Ventilar el área.

6.2 Precauciones relativas al ambiente:

- No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas.
- Retener y eliminar el agua de lavado contaminada

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- Colocar sobre la sustancia, material absorbente como arena para recogerla en forma calmada y segura.
- Colocarla en un contenedor y limpiar el piso con un trapo húmedo y enjuagarlo varias veces hasta recoger todos los residuos.
- Si es factible enjuagar mejor con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- Cuando se manipula se debe usar gafas de seguridad para productos químicos.
- Nunca manipularlo sin guantes.

- Evitar el contacto con la ropa porque se pueden producir irritación y/o quemaduras en la piel.
- Utilizar protección respiratoria: Se recomienda emplear mascara de vapores orgánicos o en su defecto emplear Filtro N95.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- **Almacenamiento**: Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol y evitar retornar el producto sobrante al envase original.
- **Tipo de contenedores propuestos**: Se recomienda envasar en PEAD. No emplear envases de PET.
- **Ventilación recomendada:** Ambiental (natural), preferiblemente ventilación mecánica.
- **Controles de ingeniería sobre el producto:** Ventilación natural, duchas y estaciones lava ojos.
- **Otras precauciones o recomendaciones a tener en cuenta:** No almacenar con productos ácidos ni oxidantes.

7.3 Usos específicos finales: Limpiador desengrasante y removedor de ceras para pisos.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: No hay información disponible.

8.2 Controles de ingeniería apropiados: Garantizar ventilación natural. Preferiblemente ventilación mecánica.

8.3 Medidas de protección y/o equipos de protección personal:

- **Protección para los ojos:** Use gafas de seguridad contra productos químicos, polvo o gas;.
- **Protección respiratoria:** Se recomienda emplear mascara de vapores orgánicos o en su defecto emplear Filtro N95.
- **Protección de la piel:** Use permanentemente guantes de caucho o nitrilo, botas de caucho.
- **Medidas de higiene**: Después de exposición prolongada cambiar la ropa y ducharse.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación
Estado físico		Liquido
Color	Visual	Incoloro

pH	pHmetro (1-14)	13.5 - 14
Punto de fusión		Información no disponible
Intervalo de ebullición		Información no disponible
Tasa de evaporación		Información no disponible
Punto de inflamación		Información no disponible
Límites de explosión (inferior/superior)		Información no disponible
Presión de vapor		Información no disponible
Densidad de vapor		Información no disponible
Densidad relativa		Información no disponible
Solubilidad	En agua	En cualquier proporción
Coeficiente de reparto n-octanol/agua		Información no disponible
Temperatura de ignición		Información no disponible
Temperatura de descomposición		Información no disponible
Viscosidad		Información no disponible
inflamabilidad (solido,gas)		Información no disponible
Densidad	Pignometro (gr/cm3)	1.01 - 1.014
Olor	Organoléptico	Caracteristico a solvente

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No reactivo, estable en las condiciones de uso recomendadas.

10.2 Estabilidad química: Es estable en las condiciones de uso recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No genera polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse: Mezclar con sustancias acidas ni oxidantes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio, peróxidos o desincrustantes ácidos).

10.5 Materiales incompatibles: ácidos inorgánicos

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Producto de base acuosa no comburente, pero el someterlo a calentamiento puede generar, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

- **Toxicidad aguda (oral):** No hay datos disponibles.
- **Toxicidad aguda (inhalación):** No hay datos disponibles.
- **Inhalación**: Tos, ahogos,
- **Ingestión:** Dolor abdominal, vómito, riesgo de quemaduras del sistema digestivo.
- **Corrosión cutánea:** Irritación, quemaduras.
- **Lesiones oculares graves:** Irritación fuerte, quemadura.
- **Sensibilización**: No hay datos disponibles
- **Mutagenicidad en células germinales**: No hay datos disponibles
- **Carcinogenicidad**: No se clasifica como carcinógeno
- **Toxicidad para la reproducción:** No hay datos disponibles.
- **Teratogenicidad**: No hay datos disponibles.
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposición única**: No hay datos disponibles).
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposiciones repetidas**: No hay datos disponibles
- **Peligro de aspiración**: No hay datos disponibles

11.2 Otros datos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

12.1 Ecotoxicidad: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad: Presenta una biodegradabilidad del 89.4%. en 28 días. (clasificado como fácilmente biodegradable).

12.3 Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en suelo: Sin datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos: Sin datos disponibles

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Descripción de los residuos: No clasificado como peligroso.

13.2 Información sobre la manera de manipularlos sin peligro: ver sección 8

13.3 Métodos de eliminación: Información no disponible

13.4 Eliminación de los recipientes contaminados: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

14. Información relativa al transporte

Pictograma:



Clase: 8

Categoria de peligro: Materia corrosiva

Código ONU: UN 2369

15. Información sobre la reglamentación

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. No requiere Notificación Sanitaria Obligatoria.

Cumple con la resolución 0689 de 2016

16. Otras informaciones

Las hojas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional, quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. La información suministrada en esta hoja de seguridad de materiales es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Hoja de Seguridad** **LIMPIADOR MULTIUSOS**	Versión: 8 2023-11-17

1. Identificación del producto

Empresa: CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT: 830061446
Dirección: CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono: 6014069777
Email: ventas@productosorion.com
página web: WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto: LIMPIADOR MULTIUSOS
Eslogan: Pisos limpios y brillantes con agradable olor
Marca : ORION
Código M

Producto de alta viscosidad de color y olor característico de acuerdo con la fragancia, formulado con tensoactivos que lo hacen apto para su empleo en limpieza general de todo tipo de superficies lavables. Producto biodegradable y libre de fosfatos.

- Número de emergencia de la empresa: 4069777, L-V 7am-5pm, S 7am-12m
- Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
- Emergencias químicas y toxicológicas. Cisproquim (Bogotá): 2 886012, asistencia gratuita 24 horas. Cisproquim (Fuera de Bogotá): 01 8000 916012, asistencia gratuita 24 horas.

2. Identificación del peligro

CLASIFICACÓN DE PELIGRO SGA

Salud - Toxicidad aguda

Categoría: 5 Por ingestión, H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Salud - Corrosión /Irritación cutánea

Categoría: 3, H316 Provoca una leve irritación cutánea

Salud - Lesiones oculares graves / irritación ocular

Categoría: 2B, H320 Provoca irritación ocular

ROTULADO SGA

Pictograma: Sin pictograma
Palabra de advertencia: Atención
Indicaciones de peligro:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P404	Almacenar en un recipiente cerrado.
P410	Proteger de la luz del sol.

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes Peligrosos	No. CAS	Peso (%)
DETEX	27176-87-0	5 - 10

Preservante, Viscosante, Regulador pH, Colorante, Fragancia, Tensoactivo anionico, Vehículo, Surfactante,

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- Tras inhalación: No genera medidas, porque no desprende vapor u olor nocivo.
- Tras contacto con la piel: No genera medidas de primeros auxilios, pero se recomienda enjuagar bien después de su uso para que no queden residuos de tenso activos que puedan generar re sequedad posterior en la piel.
- Tras contacto con los ojos: Lavar suavemente con abundante agua. Si la irritación persiste acudir al medico informando sobre el uso del producto.
- Tras ingestión: En caso de pequeñas cantidades, enjuagar la boca con agua, si está consciente y consultar al médico. En caso de grandes cantidades acudir al médico y presentar este documento o comentar el uso del producto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: no hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: El adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados: Sininformación disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Producto base agua, no combustible, no presenta riesgo de inestabilidad química que pueda generar una explosión.

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contenerproductos de variada composición que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Evacuar y aislar el área.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Usar equipo de protección personal.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Utilizar el equipo de protección personal: Gafas de seguridad, guantes de caucho, botas y delantal de caucho.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Evacuar o aislar el área de peligro.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.

6.2 Precauciones relativas al ambiente:

- No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas.
- Retener y eliminar el agua de lavado contaminada

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

- Colocar sobre la sustancia, material absorbente como arena para recogerla en forma calmada y segura.
- Colocarla en un contenedor y limpiar el piso con un trapo húmedo y enjuagarlo varias veces hasta recoger todos los residuos.
- Si es factible enjuagar mejor con abundante agua.
- Tener precaución actuar con cuidado porque el piso queda muy liso por ser un jabón.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- Cuando se manipula se recomienda usar gafas de seguridad.
- Se recomienda manipularlo con guantes de caucho.
- Utilizar protección respiratoria: No requiere.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- **Almacenamiento**: Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol y evitar retornar el producto sobrante al envase original.
- **Tipo de contenedores propuestos**: Se recomienda envasar en PEAD o PET.
- **Ventilación recomendada:** Ambiental (natural)
- **Controles de ingeniería sobre el producto:** Ventilación natural.
- **Otras precauciones o recomendaciones a tener en cuenta:** No almacenar con productos oxidantes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio o compuestos similares).

7.3 Usos específicos finales: Limpiador y aromatizante de superficies.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: No hay información disponible.

8.2 Controles de ingeniería apropiados: Garantizar ventilación natural.

8.3 Medidas de protección y/o equipos de protección personal:

- **Protección para los ojos:** Se recomienda usar gafas de seguridad contra productos químicos.
- **Protección respiratoria:** No requiere.
- **Protección de la piel:** Se recomienda emplear guantes de caucho.
- **Medidas de higiene**: No requiere.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación
Estado físico		Liquido
Color	Visual	Según variedad
pH	pH(1-14)	7.5 - 8.5
Punto de fusión		Información no disponible
Intervalo de ebullición		Información no disponible
Tasa de evaporación		Información no disponible
Punto de inflamación		Información no disponible
Límites de explosión (inferior/superior)		Información no disponible
Presión de vapor		Información no disponible
Densidad de vapor		Información no disponible
Densidad relativa		Información no disponible
Solubilidad	En agua	En cualquier proporción
Coeficiente de reparto n-octanol/agua		Información no disponible
Temperatura de ignición		Información no disponible
Temperatura de descomposición		Información no disponible
Viscosidad	Viscosimetro brokfield	5500 - 7000
inflamabilidad (solido,gas)		Información no disponible
Densidad	Picnómetro (ge/cm3)	1 - 1.01
Olor	Organoléptico	Según variedad
Fragancia Canela		
Color	Visual	Naranja Oscuro Patrón No.33
Olor	Organoléptico	Canela
Fragancia Chicle		
Color	Visual	Amarillo Tenue
Olor	Organoléptico	Chicle
Fragancia Citronela		

Color	Visual	Naranja Patrón No.34
Olor	Organoléptico	Citronela
Fragancia Citrus		
Color	Visual	Verde Claro Patrón No.37
Olor	Organoléptico	Cítrico
Fragancia Floral		
Color	Visual	Rosado Patrón No.35
Olor	Organoléptico	Floral
Fragancia Lavanda		
Color	Visual	Violeta Patrón No.38
Olor	Organoléptico	Lavanda
Fragancia Manzana		
Color	Visual	Rosado Patrón No.36
Olor	Organoléptico	Manzana
Fragancia Melocotón		
Color	Visual	Naranja Oscuro Patrón No.
Olor	Organoléptico	Melocotón
Fragancia Limón		
Color	Visual	Verde Patrón No.51
Olor	Organoléptico	Limón
Fragancia Neutro		
Color	Visual	Incoloro Patrón No.42
Olor	Organoléptico	Inoloro
Fragancia Pino		
Color	Visual	Verde Oscuro Patrón No.53
Olor	Organoléptico	Pino
Fragancia Talco		
Color	Visual	Azul Claro Patrón No.49
Olor	Organoléptico	Talco
Fragancia Vainilla		
Color	Visual	Amarillo Patrón No.?
Olor	Organoléptico	Vainilla
Fragancia Brisa Marina		
Color	Visual	Agua marina Patrón No.125

Olor	Organoléptico	Brisa marina

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:NO reactivo, estable en las condiciones de uso recomendadas.

10.2 Estabilidad química: Es estable en las condiciones de uso recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No genera polimerización peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse: Ninguna.

10.5 Materiales incompatibles: Materiales oxidantes fuertes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio o compuestos similares).

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Producto de base acuosa no comburente, pero el someterlo a calentamiento puede generar, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

- **Toxicidad aguda (oral):** No hay datos disponibles.
- **Toxicidad aguda (inhalación):** No hay datos disponibles.
- **Inhalación**: Ninguno,
- **Ingestión:** Dolor abdominal, vómito.
- **Corrosión cutánea:** Irritación.
- **Lesiones oculares graves:** Irritación.
- **Sensibilización**: No hay datos disponibles
- **Mutagenicidad en células germinales**: No hay datos disponibles
- **Carcinogenicidad**: No se clasifica como carcinógeno
- **Toxicidad para la reproducción:** No hay datos disponibles.
- **Teratogenicidad**: No hay datos disponibles.
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposición única**: No hay datos disponibles).
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposiciones repetidas**: No hay datos disponibles
- **Peligro de aspiración**: No hay datos disponibles

11.2 Otros datos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

12.1 Ecotoxicidad: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad: Presenta una biodegradabilidad del 83,28%. en 28 días. (clasificado como fácilmente biodegradable).

12.3 Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en suelo: Sin datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos: Sin datos disponibles

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Descripción de los residuos: No clasificado como peligroso.

13.2 Información sobre la manera de manipularlos sin peligro: ver sección 8

13.3 Métodos de eliminación: Información no disponible

13.4 Eliminación de los recipientes contaminados: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

14. Información relativa al transporte

Pictograma: No requiere

Código ONU: NA

No requiere identificación especial para su transporte ni cuenta con restricción.

15. Información sobre la reglamentación

Este producto ha sido fabricado y empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

NSOH03595-05CO

Cumple con la resolución 0689 de 2016.

16. Otras informaciones

Las hojas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional, quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. La información suministrada en esta hoja de seguridad de materiales es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 10 2024-02-26

Descripción

Empresa:	CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT:	830061446
Dirección:	CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono:	6014069777
Email:	ventas@productosorion.com
página web:	WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto:	BLANQUEADOR ORION
Nombre genérico:	BLANQUEADOR
Marca :	ORION
Código	B

Uso del producto

Limpia, blanquea, desinfecta y deja un agradable olor a limpio en baños y cocinas.Diluya de acuerdo al uso según la tabla de dilución.

Inodoros: vierta ¼ de taza de blanqueador (50 ml) en el inodoro, cepille y deje actuar por 10 minutos. Finalmente baje la cisterna.

Pisos y superficies: limpie previamente con detergente, diluya según uso, aplique y deje actuar por 10 minutos, si se requiere enjuague retire con trapo o trapero húmedo.

Ropa blanca: después de restregar la ropa con detergente, sumerja en una solución de blanqueador (50 mL en 10 litros de agua), deje en remojo el tiempo necesario según la carga de suciedad y luego realice el lavado regular.

Para lavado en maquina: emplee 50 mL por carga de 16 libras.

El producto en su envase original y sin diluir tiene un tiempo de vida máximo 12 meses en condiciones adecuadas de almacenamiento:

- Correctamente tapado
- Protegido de la luz solar
- Temperatura: 10°C - 30°C

El producto una vez diluido debe consumirse en un periodo no mayor a 12 horas.

Precauciones

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 10 2024-02-26

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P303	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P410	Proteger de la luz del sol.

Composición

Soda caustica escamas, Hipoclorito de sodio, Agua,

Componente activo Hipoclorito de sodio al 5.25%

Dilución

Uso	Concentración	Dilución (mL /L de solución)	Dilución (Producto:Agua)	Tiempo de acción (min)

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 10 2024-02-26

Desinfección de cuartos y contenedores de basura	10000	200 ml/Lt	1:4	15
Desinfección de pisos	2500	50 ml/Lt	1:20	10
Desinfección de paredes y techos	2000	40 ml/Lt	1:25	10
Fluidos biológicos, derrame de sangre.	10000	200 ml/L	1:4	15
Lavado Terminal de Áreas Críticas y semicríticas	5000	100 ml/L	1:9	10
Lavado rutinario de Áreas Críticas y semicríticas	2500	50 ml / L	1:20	10
Lavado Rutinario y Terminal de Áreas no criticas	2000	40 ml / L	1:25	10
Desinfección de equipos alimentarios	2000	40 ml/L	1:25	10
Desinfección de utensilios de cocina	2000	40 ml/L	1:25	10
Desinfección de superficies de cocina	2000	40 ml/L	1:25	10
Desinfección de frutas (lavar con agua)	150	3 ml/L		3-5
Desinfección de verduras y hortalizas (lavar con agua)	300	6 mL/L		3-5

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pHmetro (1-14)	12.5	13.7
Color	Visual	Amarillo Tenue Translúcido	
Olor	Organoléptico	Característico a Cloro, Patron 110	

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **BLANQUEADOR ORION**	Versión: 10 2024-02-26

Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.05	1.06

Presentaciones comerciales

Código	Presentación
B20PAN	Garrafa 20 Litros PANAMERICANA
B1CUA	Galón 1000 mL
B4	Galón 4000 mL
B60M	Frasco muestra 60 mL
B500	Frasco 500 mL
B1	Frasco B 1000 mL
B2	Galón 2000 mL
B3	Galón 3000 CC
B3750	Galón 3750 CC
B10	Garrafa 10 Litros
B20	Garrafa 20 Litros
B200	Caneca 200 Litros

Información reglamentaria

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. No requiere Notificación Sanitaria Obligatoria.

NSOHO3596-05CO

Producto libre de fosfatos y biodegradable

Notas

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

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **DESENGRASANTE**	Versión: 9 2023-09-20

Descripción

Empresa:	CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT:	830061446
Dirección:	CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono:	6014069777
Email:	ventas@productosorion.com
página web:	WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto:	DESENGRASANTE
Eslogan:	Limpia todo tipo de grasa
Marca :	ORION
Código	G

Uso del producto

Producto elaborado con una mezcla de desengrasantes, solventes y agentes tensoactivos ionicos y no ionicos en solución acuosa, cuya composición permite que actúe como agente desinfectante, penetrante, dispersante y emulsificante de grasas y mugre en general. Es usado para lograr la limpieza de suciedad y grasas difíciles de remover a diferencia de un detergente común. Especial para limpieza industrial de toda clase de superficies. No deja residuos al aplicarse debido a que es de fácil enjuague.

Producto para uso: Industrial, Institucional y Hospitalario

Puede emplear en:

- Lavado de elementos de laboratorio
- Desmanchado de pisos y limpieza de áreas industriales, institucionales y hospitalarias
- Limpieza y desengrase de superficies de acero inoxidable.
- Limpieza y desengrase de: Baños, cocinas, laboratorios

Producto Fácilmente Biodegradable, libre de aldehídos y fenoles.

Forma de Uso:

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **DESENGRASANTE**	Versión: 9 2023-09-20

Mezclar con agua según la tabla de diluciones. Aplicar sobre la superficie, restregar con esponja o cepillo y enjuagar con abundante agua hasta retirar todo el producto. Dependiendo de la cantidad y tipo de grasa puede usarse el producto puro.

Precauciones

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H320	Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Composición

Alcalinizante, Tensoactivos ionicos y no ionico, Solventes, Quelante, Antiredepositante, Vehículo

(contiene como agentes desinfectantes alcohol etílico y amonio cuaternario de 5ta generación)

Dilución

Carga alta: Sin diluir

Carga media: 1-5

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **DESENGRASANTE**	Versión: 9 2023-09-20

Carga baja: 1-10

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pHmetro (1-14)	13	14
Viscosidad	Vis/metro Brookfield RV (cp) aguja 3X4	1000	2000
Color	Visual	Blanco Lechoso Patron No.84	
Olor	Organoléptico	Caracteristico	
Aspecto	Visual	Homogeneo Sin Solidos	
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.04	1.05

Presentaciones comerciales

Galón por 5 L

Información reglamentaria

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

Producto bajo en fosfatos y fácilmente biodegradable de a acuerdo a la resolución 0689 del 2016

Biodegradabilidad: 75.62% Volumetria y lectura Electrometrica

Contenido de fosfatos: <= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

NSOH04870-08CO

Notas

La información suministrada en esta FICHA TECNICA es una guía para el manejo del producto, sin

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **DESENGRASANTE**	Versión: 9 2023-09-20

embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **JABON LIQUIDO PARA MANOS Y CUERPO**	Versión: 1 2023-09-01

Descripción

Empresa: CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT: 830061446
Dirección: CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono: 6014069777
Email: ventas@productosorion.com
página web: WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto: JABON LIQUIDO PARA MANOS Y CUERPO
Marca : Orion
Código JL

Fórmula balanceada de agentes limpiadores y humectantes especialmente para uso en todo tipo de piel. A diferencia de los jabones normales en barra, el jabón líquido es más delicado al contacto con la piel, evita la resequedad y actúa con mayor eficacia en el lavado y limpieza de las manos y cuerpo.

Uso del producto

Humedezca el cuerpo con abundante agua, aplique una cantidad adecuada de Jabón Antibacterial sobre las manos o sobre una esponja de baño y frótela por todo el cuerpo hasta obtener limpieza deseada. Repita el proceso si así lo estima conveniente. Enjuague con abundante agua y seque.

Precauciones

Por ser un producto Cosmético no aplica SGA, RESOLUCION 773 de 2021 ARTICULO 2 "Parágrafo. La presente resolución no aplica a los productos señalados en el parágrafo 2 del artículo 2 y los artículos 11 y 12 del Decreto 1496 de 2018 o la norma que lo sustituya."

En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente.

Composición

SODIUM LAURYL SULFATE, COCAMIDE DEA, SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE, GLYCERIN, HYDROXYETHYLCELLULOSE, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE 20% (0,75%), METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE, , WATER, PUEDE

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **JABON LIQUIDO PARA MANOS Y CUERPO**	Versión: 1 2023-09-01

CONTENER: CITRIC ACID, SODIUM HYDROXIDE, PARFUM, CI. 19140, CI. 42090, CI. 16255.

Dilución

Uso del producto	Dilución
Para máximo desempeño se recomienda usar sin diluir	Sin diluir
Dilución máxima	1-2

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pHmetro (1-14)	6	6.5
Viscosidad	Vis/metro Brookfield RV (cp)	5500	6500
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1	1.014

Fragancia Avena		
Color	Visual	Amarillo Lechoso Patrón No.60
Olor	Organoléptico	Avena
Fragancia Chicle		
Color	Visual	Amarillo Tenue Translúcido
Olor	Organoléptico	Chicle Patron No.25
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia Floral		
Color	Visual	Rosado Translúcido
Olor	Organoléptico	Floral Patrón No.24
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia Fresa		
Color	Visual	Rosado Translúcido
Olor	Organoléptico	Fresa Patrón No.28
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia Ilusión		
Color	Visual	Lila Translúcido Patrón No.22
Olor	Organoléptico	Frutal Perfumado
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia Limón		
Color	Visual	Verde Translúcido Patrón No.26

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **JABON LIQUIDO PARA MANOS Y CUERPO**	Versión: 1 2023-09-01

Olor	Organoléptico	Limón
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia Lluvia tropical		
Color	Visual	Verde marina Patrón No.19
Olor	Organoléptico	Lluvia Tropical
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia Manzana		
Color	Visual	Rosado Translúcido
Olor	Organoléptico	Manzana Patrón No.29
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez
Fragancia Melocotón		
Color	Visual	Naranja Oscuro Patrón No.23
Olor	Organoléptico	Melocotón
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC)	No Pierde Translucidez
Fragancia Neutro		
Color	Visual	Incoloro Patrón No.18
Olor	Organoléptico	Inoloro
Fragancia Paraiso azul		
Color	Visual	Aguamarina Patrón No.91
Olor	Organoléptico	Marazul
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC)	No Pierde Translucidez
Fragancia Talco		
Color	Visual	Azul Translúcido Patrón No.20
Olor	Organoléptico	Talco
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC)	No Pierde Translucidez
Fragancia Vainilla		
Color	Visual	Lechoso, Ligeramente Amarillo
Olor	Organoléptico	Vainilla Patron No.17

Presentaciones comerciales

Presentación

Galón por 3800 mL

Información reglamentaria

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **JABON LIQUIDO PARA MANOS Y CUERPO**	Versión: 1 2023-09-01

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Decisión 833 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria. Invima:NSOC31008-08CO

Notas

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

NOTIFICACIÓN SANITARIA

NSOC61990-14C0

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 4 2023-11-27

Descripción

Empresa: CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT: 830061446
Dirección: CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono: 6014069777
Email: ventas@productosorion.com
página web: WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto: LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL
Eslogan: Arrancagrasa, Antibacterial, Suave con sus manos, Aloe Vera
Código LL

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

Este producto puede emplearse a nivel INSTITUCIONAL, INDUSTRIAL Y HOSPITALARIO.

Testeado con óptimos resultados para los siguientes microorganismos:

- Eschechia coli
- Bacilus subtis
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella enterica
- Staphylococcus aereus
- Bacilus cereus

Uso del producto

Forma de Uso:

Aplique una pequeña dosis en la esponja previamente humedecida, frote y enjuague

Recomendamos que el producto se consuma a más tardar 3 años a partir de la fecha de fabricación. Si el producto es re envasado o puesto en dispensadores se requiere que el envase

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 4 2023-11-27

destino este totalmente limpio y seco antes de hacer el envasado, y se recomienda que el producto se consuma en un término no mayor a 30 días.

Precauciones

En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente.

ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H320	Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Composición

Antibacterial, Preservante, Quelante, Humectante, Regulador pH, Hidrotopo, Viscosante, Mejorador de espuma, Tensoactivo anionico, Colorante, Vehículo, Fragancia, Surfactante,

Dilución

Uso del producto	Dilución
Para máximo desempeño se recomienda usar sin diluir	Sin diluir

Propiedades físico químicas

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 4 2023-11-27

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pHmetro (1-14	8.5	9.5
Viscosidad	Vis/metro Brookfield RV 3X4 (cp)	5300	6000
Enturbiamiento	Enframiento <10°C 15 min	No Pierde Translucidez	
Densidad	Picnómetro (gr/cm3)	1.01	1.02
Fragancia Neutro			
Color	Visual	Incoloro	
Olor	Organoléptico	Incoloro Patrón No.40	
Fragancia Limon			
Color	Visual	Verde Translúcido Patrón No.39	
Olor	Organoléptico	Limón	

Presentaciones comerciales

Código	Presentación
LO3750	Galón 3750 CC
LO500	Frasco L 500 mL
LO10	Garrafa 10 Litros
LL60M	Frasco muestra 60 mL
LO800	Frasco L 825 mL
LO3	Galón 3000 CC
LO20	Garrafa 20 Litros
LO2	Galón 2000 mL

Información reglamentaria

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Decisión 833 de la Comisión de la Comunidad Andina. Tiene Notificación Sanitaria Obligatoria.

NOTIFICACIÓN SANITARIA: NSOH02054-13CO

BIODEGRADABILIDAD: 82,87% Volumetria y lectura Electrometrica

CONTENIDO DE FOSFATOS:< 0,009% Espectofotometria /Volumetria

Notas

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LAVALOZA LIQUIDO ANTIBACTERIAL**	Versión: 4 2023-11-27

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

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LIMPIADOR MULTIUSOS**	Versión: 3 2023-10-19

Descripción

Empresa: CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION
NIT: 830061446
Dirección: CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC
Teléfono: 6014069777
Email: ventas@productosorion.com
página web: WWW.LABORATORIOSORION.COM
Nombre del producto: LIMPIADOR MULTIUSOS
Eslogan: limpia y desinfecta
Marca : ORION
Código M

Producto de alta viscosidad de color y olor característico de acuerdo con la fragancia, formulado con tensoactivos que lo hacen apto para su empleo en limpieza y desinfección general de todo tipo de superficies lavables. Producto biodegradable y libre de fosfatos.

Uso del producto

Ponga una porción de LIMPIADOR MULTIUSOS ORION en un balde con agua y aplíquelo en sus sifones, pisos y baños. Quedarán hermosamente limpios, libres de microorganismos, brillantes y en el ambiente un agradable olor.

Precauciones

ROTULADO SGA
Pictograma:
Palabra de advertencia: Atención
Indicaciones de peligro:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LIMPIADOR MULTIUSOS**	Versión: 3 2023-10-19

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P404 Almacenar en un recipiente cerrado.

Composición

Preservante, Viscosante, Regulador pH, Colorante, Fragancia, Tensoactivo anionico, Vehículo, Surfactante,

Dilución

Uso	Dilución (producto-agua)	Dilución (mL/L)
Limpieza profunda de pisos	1-9	100mL/L
Limpieza rutinaria de pisos	1-50	20mL/L
Limpieza pisos madera lacada y laminada	1-100	10mL/L
Limpieza de superficies	1-20	50mL/L
Limpieza de superficies delicadas	1-100	10mL/L

Propiedades físico químicas

Propiedad fisico química	Unidad / Método	Especificación	
pH	pH(1-14) ---- NEUTRO	6.8	7.2
Viscosidad		5500	7000
Enturbiamiento	Enfriamiento (<10ºC) 20 min	No Pierde Translucidez	
Densidad		1	1.01

Fragancia Canela		
Color	Visual	Naranja Oscuro Patrón No.33
Olor	Organoléptico	Canela
Fragancia Chicle		
Color	Visual	Amarillo Tenue
Olor	Organoléptico	Chicle
Fragancia Citronela		
Color	Visual	Naranja Patrón No.34
Olor	Organoléptico	Citronela

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	**Ficha Técnica** **LIMPIADOR MULTIUSOS**	Versión: 3 2023-10-19

Fragancia Citrus		
Color	Visual	Verde Claro Patrón No.37
Olor	Organoléptico	Cítrico
Fragancia Floral		
Color	Visual	Rosado Patrón No.35
Olor	Organoléptico	Floral
Fragancia Lavanda		
Color	Visual	Violeta Patrón No.38
Olor	Organoléptico	Lavanda
Fragancia Manzana		
Color	Visual	Rosado Patrón No.36
Olor	Organoléptico	Manzana
Fragancia Melocotón		
Color	Visual	Naranja Oscuro Patrón No.
Olor	Organoléptico	Melocotón
Fragancia Limón		
Color	Visual	Verde Patrón No.51
Olor	Organoléptico	Limón
Fragancia Neutro		
Color	Visual	Incoloro Patrón No.42
Olor	Organoléptico	Inoloro
Fragancia Pino		
Color	Visual	Verde Oscuro Patrón No.53
Olor	Organoléptico	Pino
Fragancia Talco		
Color	Visual	Azul Claro Patrón No.49
Olor	Organoléptico	Talco
Fragancia Vainilla		
Color	Visual	Amarillo Patrón No.?
Olor	Organoléptico	Vainilla
Fragancia Brisa Marina		
Color	Visual	Agua marina Patrón No.125
Olor	Organoléptico	Brisa marina

Presentaciones comerciales

Laboratorios ORION La Constelación del Aseo	Ficha Técnica **LIMPIADOR MULTIUSOS**	Versión: 3 2023-10-19

Código	Presentación
M60M	Frasco muestra 60 mL
M2	Galón 2000 mL
M3	Galón 3000 CC
MGranel	Granel
M800	Frasco 800 mL
M1	Frasco 1000 mL
M20	Garrafa 20 Litros
M3750	Galón 3750 CC
M500	Frasco 500 mL

Información reglamentaria

NSOH03595-05CO

Este producto ha sido empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. No requiere Notificación Sanitaria Obligatoria.

Notas

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

PRODUCTO

REMOVEDOR DE CERAS Y SELLADORES

Despercude y remueve suciedades

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

DESCRIPCIÓN DELPRODUCTO:

Producto líquido formulado especialmente para la remoción de todos tipos de ceras, acabados y selladores de base acuosa.
Rompe la cadena de polímeros, penetrando y aflojando las capas de acabados antiguos y acumulaciones de mugre, dejando los pisos en su estado original listos para tratar. Producto Biodegradable.
% Materia Activa > 20%

INSTRUCCIONES DE USO:

INSTRUCCIONES: diluya una parte del producto con tres partes de agua y aplique sobre el piso con escoba o cepillo. Deje actuar unos minutos y enjuague. Retire con trapero mínimo cuatro veces o con abundante agua. Deje secar el piso antes de encerar.

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Decapado de pisos	1-3	40 mt2/L

COMPOSICIÓN

Secuestrante, agente desengrasante, alcalinizante, solvente y tensoactivo no iónico.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (pic)	Picnometro (gr/cm3)	1,01	1,014	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	13,2	13,7	
Color				Translucido e incoloro
Olor				Característico a solvente

VARIEDADES:

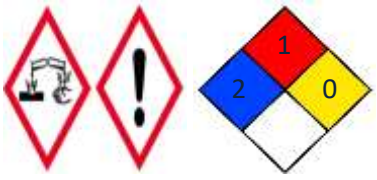
NA	

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	89,4% Volumetria y lectura electrometrica
Contenido de fosfatos:	0,018% Espectrofotometria / volumetria

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H332	Nocivo si se inhala
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa



PELIGRO

P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
P301+330+331+312	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un n
P305+P351+P337+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente co varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médi
P303+361+353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmedia prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y r reposo en una posición confortable para respirar

PRESENTACIONES DE VENTA

REMOVEDOR CANECA X 55 GAL
REMOVEDOR GARRAFA X 5 GAL
REMOVEDOR GALON X 3750 CC
REMOVEDOR GALON X 3000 CC
REMOVEDOR GALON X 2000 CC
REMOVEDOR GALON X 1000 CC
REMOVEDOR FRASCO X 450 CC
REMOVEDOR MUESTRA X 120 CC ORION
REMOVEDOR FRASCO X 240 CC

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

NOTIFICACION SANITARIA:

NSOH08932-20CO

