CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO LTDA	FICHA TECNICA GEL ANTIBACTERIAL ORION	Versión : 01
		Fecha de aprobación Septiembre de 2015

1. PRODUCTO: GEL ANTIBACTERIAL ORION

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto de alta viscosidad, elaborado mediante una combinación balanceada de alcohol, glicerina y agentes acondicionadores de la piel, para evitar la resequedad.

El Gel Antibacterial es un compuesto bactericida para las manos. Su formulación especialmente diseñada permite eliminar microorganismos peligrosos para la salud humana. Es activo frente a bacterias Gram positivas y Gram negativas, incluyendo patógenos multirresistentes (Staphylococcus aureus, Enterococcus). También es activo frente a micobacterias, hongos y virus (incluyendo VIH, virus de la hepatitis B, virus de la influenza, virus del herpes simple, citomegalovirus y virus respiratorio sincitial). No tiene actividad esporicida.

No deja olores residuales después de unos pocos segundos de haberse utilizado. Producto biodegradable.

3. COMPOSICIÓN

Alcohol, viscosantes y agentes humectantes de la piel.

4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA	Líquido viscoso traslúcido
COLOR	A alcohol y según fragancia
Color	Fragancia
Incoloro	Neutro
Azul	Fresh blue. talco
Verde	Limón, manzana verde
Rosado	Manzana, fresa
Naranja	Melocotón
Amarillo	Chicle
DENSIDAD	0.8 – 0.9 g/ml
pH	4.5 – 6
COMPONENTE ACTIVO:	Alcohol al 70%

5. INSTRUCCIONES DE USO

Dosificar una vez el Gel Antibacterial directamente sobre las manos y frotarlas por 5 segundos. No enjuagar. Para su dosificación se pueden usar dispensadores mecánicos.

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- No devolver sobrantes al recipiente original.
- Es nocivo por ingestión. En caso de ingestión, consultar al médico de inmediato.
- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, sin presión, por 15 minutos, si la irritación persiste, consultar al médico.
- No comer, beber, ni fumar mientras se usa el producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco y seco, con excelente ventilación y evitar la exposición directa a los rayos solares.
- No mezclar con jabones.
- Evitar daños en el envase.
- Se recomienda estibar según observaciones descritas en la caja de cartón.

8. MATERIAL DE EMPAQUE PRIMARIO Y PRESENTACIONES

Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 1000, 2000, 3000, 3750, 4000 ml, garrafa de 10 y 20 litros, tambor de 200 litros; con tapa rosca hermética, del diámetro correspondiente a cada envase; con etiqueta de papel autoadhesiva.

Se entrega empacado en cajas de cartón, diseñadas especialmente para las unidades requeridas, con la resistencia a la compresión vertical adecuada, según el caso.

9. TRAZABILIDAD Y VIDA ÚTIL ESPERADA

La formulación está diseñada para un periodo de tiempo de vida útil de 12 meses, siendo conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante.

Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote, la fecha de fabricación y la fecha de vencimiento. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Actualizado por:
Director Técnico

1. PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SODIO ORION

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla (ámbar), olor característico penetrante e irritante. Producto fuertemente oxidante usado para desinfección de superficies, tratamiento de aguas, posee una alta concentración por lo que es un excelente desmanchador de pisos y paredes. Gran poder de desinfección. Producto Biodegradable.

3. COMPOSICIÓN

Hipoclorito de sodio en solución, estabilizantes.

4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA	Acuoso traslúcido
COLOR	Ligeramente amarillo
OLOR	Característico a cloro
DENSIDAD	1.2 – 1.3 g/ml
pH	12 – 13
COMPUESTO ACTIVO	Hipoclorito de sodio 13 %

5. INSTRUCCIONES DE USO

Para desinfección de superficies, pisos, sanitarios y salas de cirugía y otras, disolver el Hipoclorito de Sodio en agua; se puede humedecer la zona a tratar con agua y aplicar el producto directamente, esparcir y enjuagar. Para lavado de ropa blanca disolver el Hipoclorito en el agua. Para manejo de alimentos como tubérculos, frutas y verduras, lavar con una solución acuosa del producto.

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- No devolver sobrantes al recipiente original.
- No mezclar con otros productos, especialmente ácidos.
- Causa irritación y quemaduras en la piel y en las vías respiratorias. Es tóxico por ingestión. En caso de ingestión, consultar al médico de inmediato.
- Usar guantes de caucho y gafas de seguridad.

- En caso de contacto con los ojos o la piel lavar con abundante agua, sin presión, por 15 minutos, si la irritación persiste, consultar al médico.
- No comer, beber, ni fumar mientras se usa el producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco y seco, con excelente ventilación y evitar la exposición directa a los rayos solares.
- No mezclar con ácidos ni productos orgánicos.
- Evitar daños en el envase.
- Se recomienda estibar según observaciones descritas en la caja de cartón.

8. MATERIAL DE EMPAQUE PRIMARIO Y PRESENTACIONES

Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 1000, 2000, 3000, 3750, 4000 ml, garrafa de 10 y 20 litros, tambor de 200 litros; con tapa rosca hermética, del diámetro correspondiente a cada envase; con etiqueta de papel autoadhesiva.

Se entrega empacado en cajas de cartón, diseñadas especialmente para las unidades requeridas, con la resistencia a la compresión vertical adecuada, según el caso.

9. TRAZABILIDAD Y VIDA ÚTIL ESPERADA

La formulación está diseñada para un periodo de tiempo de vida útil de 12 meses, siendo conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante.

Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote, la fecha de fabricación y la fecha de vencimiento. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Actualizado por:
Director Técnico

CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO LTDA	FICHA TECNICA JABON LIQUIDO ORION	Versión : 01
		Fecha de aprobación Septiembre de 2015

1. PRODUCTO: JABÓN LÍQUIDO ORION

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto de alta viscosidad, elaborado con una mezcla de agentes tensoactivos aniónicos y no iónicos, agentes suavizantes y estabilizantes en solución acuosa que permiten una limpieza profunda. Producto Biodegradable.

3. COMPOSICIÓN

Tensoactivos, viscosante, agente humectante, fragancia, color y preservante.

4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA	Líquido viscoso traslúcido
COLOR	Según fragancia
Color	Fragancia
Incoloro	Neutro
Blanco	Avena
Azul	Talco
Verde	Limón, manzana verde
Rosado	Manzana, fresa
Naranja	Melocotón
Amarillo	Chicle
DENSIDAD	1,00 – 1,05 g/ml
pH	6,5 -7,0

5. INSTRUCCIONES DE USO

Tome una cantidad suficiente del Jabón Líquido en las manos humedecidas y frote durante un minuto hasta obtener abundante espuma, enjuague con agua.

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- No devolver sobrantes al recipiente original.
- Es nocivo por ingestión. En caso de ingestión, consultar al médico de inmediato.
- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua, sin presión, por 15 minutos, si la irritación persiste, consultar al médico.
- No comer, beber, ni fumar mientras se usa el producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco y seco, con excelente ventilación y evitar la exposición directa a los rayos solares.
- No mezclar con otros productos.
- Evitar daños en el envase.
- Se recomienda estibar según observaciones descritas en la caja de cartón.

8. MATERIAL DE EMPAQUE PRIMARIO Y PRESENTACIONES

Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 1000, 2000, 3000, 3750, 4000 ml, garrafa de 10 y 20 litros, tambor de 200 litros; con tapa rosca hermética, del diámetro correspondiente a cada envase; con etiqueta de papel autoadhesiva.

Se entrega empacado en cajas de cartón, diseñadas especialmente para las unidades requeridas, con la resistencia a la compresión vertical adecuada, según el caso.

9. TRAZABILIDAD Y VIDA ÚTIL ESPERADA

La formulación está diseñada para un periodo de tiempo de vida útil de 12 meses, siendo conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante.

Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote, la fecha de fabricación y la fecha de vencimiento. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Actualizado por:
Director Técnico

1. PRODUCTO: LAVALOZA ORION

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un producto de alta viscosidad especialmente formulado para ser usado en el lavado manual de vajillas, lozas y utensilios de cocina en general, de color y olor característico de acuerdo a la fragancia, formulado con tensoactivos, desengrasantes, bactericida y extracto de aloe vera. Producto Biodegradable.

3. COMPOSICIÓN

Tensoactivos, desengrasantes, bactericida, extracto de aloe vera, fragancia y preservante.

4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA	Viscoso traslúcido
COLOR Y OLOR	De acuerdo a la fragancia (verde limón, neutro sin fragancia)
DENSIDAD	1,00 – 1,05 g/ml
pH	8,5 – 9,5

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.

ANTIBACTERIAL: Propiedad aportada por el bactericida, supera la prueba de concentración mínima inhibitoria, para diferentes microorganismos como: Salmonella Enteritidis, Staphylococcus Aereus, Bacilus Cereus, Pseudomona Aeruginosa.

Con acción sobre las BACTERIAS GRAMPOSITIVAS: Bacillus Subtilis, Bacillus Megatherium, Bacillus Cereus, Bacillus Cereus var, Mycoides, Clostridium Botilinum, Clostridium Tetani, Corynebacterium Diphtheriae, Corynebacterium Acnes, Diplicoccus Pneumoniae, Lactobacillus Arabinosus, Lactobacillus Fermenti, Mycobacterium Tuberculosis, Mycobacterium Smegmatis, Mycobacterium Phlei, Sarcina Lutea, Sarcina Ureae, Stahpylococcus Aereus, Stahpylococcus Albus, Stahpylococcus Agalactiae, Stahpylococcus Haemolycticus, Stahpylococcus Faecalis, Stahpylococcus Pyoneges.

Con acción sobre las BACTERIAS GRAMNEGATIVAS: Aerobacter Aerogenes, Alcaligene, Faecalis, Brucella Intermedia, Brucella Abortus, Brucella Melitensis.

Con acción sobre los HONGOS Y LEVADURAS: Aspergullus Niger, Aspergullus Fumigatus, Candida Albicans, Epidermophyton Floccosum, Keratinomyces Ajelloi, Trychophyton, Mentagrophytes, Trychophyton Rubrum, Trychophyton Tonsurans.

5. INSTRUCCIONES DE USO

Coloque unas gotas del Lavaloza en el estropajo previamente humedecido. Frote (restregue) y enjuague.

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- No devolver sobrantes al recipiente original.
- Causa irritación en la piel y en las vías respiratorias. Es nocivo por ingestión. En caso de ingestión, consultar al médico de inmediato.
- Usar guantes de caucho.
- En caso de contacto con los ojos o la piel lavar con abundante agua, sin presión, por 15 minutos, si la irritación persiste, consultar al médico.
- No comer, beber, ni fumar mientras se usa el producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco y seco, con excelente ventilación y evitar la exposición directa a los rayos solares.
- No mezclar con otros productos.
- Evitar daños en el envase.
- Se recomienda estibar según observaciones descritas en la caja de cartón.

8. MATERIAL DE EMPAQUE PRIMARIO Y PRESENTACIONES

Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 1000, 2000, 3000, 3750, 4000 ml, garrafa de 10 y 20 litros, tambor de 200 litros; con tapa rosca hermética, del diámetro correspondiente a cada envase; con etiqueta de papel autoadhesiva.

Se entrega empacado en cajas de cartón, diseñadas especialmente para las unidades requeridas, con la resistencia a la compresión vertical adecuada, según el caso.

9. TRAZABILIDAD Y VIDA ÚTIL ESPERADA

La formulación está diseñada para un periodo de tiempo de vida útil de 12 meses, siendo conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante.

Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote, la fecha de fabricación y la fecha de vencimiento. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Actualizado por:
Director Técnico

TABLA DE DILUCION Y RENDIMIENTO

Uso recomendado	(Producto-agua)	Rendimiento
Lavado Terminal de Áreas Críticas y semicríticas	200 ml/Lt	
Lavado rutinario de Áreas Críticas y semicríticas	100 ml/Lt	
Lavado Rutinario y Terminal de Areas no crtiticas	50 ml/Lt	

COMPOSICIÓN

Agente desinfectante, tensoactivos, fragancia y colorante.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1.001	1.01	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	7.5	
Color				Rosado
Olor				Floral
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1.001	1.01	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	7.5	
Color				Translucido
Olor				Característico a desinfectante

VARIEDADES:

Neutro	Incoloro
Floral	Rosa
Manzana	Rosa
Talco	Azul
Limon	Verde
Melocoton	Naranja oscuro

CUMPLIMIENTO RESOLUCION 0689

Biodegradabilidad:	81,17% Volumetria y lectura Electrometrica
Contenido de fosfatos:	<= 0,009% Espectofotometria /Volumetria

RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Codigo	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
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
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado
P301+330+331+3	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el



ATENCION

TABLA DE DOSIFICACION AMONIO CUATERNARIO 5TA GEN. PARA UN LITRO

AREAS	CANTIDAD AMONIO (ML)	CANTIDAD AGUA (ML)
FRUTAS Y VERDURAS	16	984
SUPERFICIES EN GENERAL	80	920
COCINAS	200	800
BAÑOS	800	200
SUPERFICIES CONTAMINADAS SIN MATERIAL ORGANICO	800	200
SUPERFICIES CONTAMINADAS CONMATERIAL ORGANICO	1000	0

CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO LTDA	FICHA TECNICA BLANQUEADOR ORION	Versión: 02
		Fecha de aprobación Septiembre 2015

1. PRODUCTO: BLANQUEADOR ORION

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Solución de Hipoclorito de Sodio, ligeramente amarilla, de olor característico. Por su naturaleza oxidante, es un excelente blanqueador, desodorizante y desinfectante. De la concentración de cloro disponible depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico, por tal razón siguiendo las indicaciones de uso se obtienen óptimos resultados en la desinfección de toda clase de superficies. Producto Biodegradable.

3. COMPOSICIÓN

Solución acuosa de hipoclorito de sodio, soda cáustica, estabilizante.

4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA	Acuoso traslúcido
COLOR	Ligeramente amarillo
OLOR	Característico a cloro
DENSIDAD	1,07 – 1,09 g/ml
pH	12 - 13
COMPUESTO ACTIVO	Hipoclorito de sodio 5,25 %

5. INSTRUCCIONES DE USO

Para desinfectar superficies aplicar Blanqueador diluido en agua, en pisos, paredes, baños, cocinas y superficies en general, en superficies que necesiten mayor desinfección adicionar mayor cantidad de hipoclorito en la misma cantidad de agua. Aplicar, dejar actuar el producto en contacto con la superficie por cinco minutos y retirar con agua.

Para lavado de ropa blanca, para lavado a mano agregar el Blanqueador en el agua, dejar en remojo de 5 a 10 minutos; para uso en lavadora, adicionar el Blanqueador en el agua, dejar en remojo 10 minutos máximo y comenzar el ciclo normalmente.

No usar en ropa de seda, lana, nylon ni de color.

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- No devolver sobrantes al recipiente original.

- No mezclar con otros productos, especialmente ácidos.
- Causa irritación y quemaduras en la piel y en las vías respiratorias. Es tóxico por ingestión. En caso de ingestión, consultar al médico de inmediato.
- Usar guantes de caucho y gafas de seguridad.
- En caso de contacto con los ojos o la piel lavar con abundante agua, sin presión, por 15 minutos, si la irritación persiste, consultar al médico.
- No comer, beber, ni fumar mientras se usa el producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco y seco, con excelente ventilación y evitar la exposición directa a los rayos solares.
- No mezclar con ácidos ni productos orgánicos.
- Evitar daños en el envase.
- Se recomienda estibar según observaciones descritas en la caja de cartón.

8. MATERIAL DE EMPAQUE PRIMARIO Y PRESENTACIONES

Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 1000, 2000, 3000, 3750, 4000 ml, garrafa de 10 y 20 litros, tambor de 200 litros; con tapa rosca hermética, del diámetro correspondiente a cada envase; con etiqueta de papel autoadhesiva.

Se entrega empacado en cajas de cartón, diseñadas especialmente para las unidades requeridas, con la resistencia a la compresión vertical adecuada, según el caso.

9. TRAZABILIDAD Y VIDA ÚTIL ESPERADA

La formulación está diseñada para un periodo de tiempo de vida útil de 12 meses, siendo conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante.

Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote, la fecha de fabricación y la fecha de vencimiento. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Actualizado por:
Director Técnico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERGENTE EN POLVO
DERSA + JABON REY
R.D. 255/2003 SEGUN 2001/58/CE

VERSION ACTUAL: **FECHA:** 05/01/20

DETERGENTE EN POLVO

NOMBRE DE PRODUCTO: DETERGENTE EN POLVO SIN AROMA

01 IDENTIFICACION PREPARADO Y EMPRESA:

01.01 NOMBRE DEL PRODUCTO: DETERGENTE EN POLVO
01.02 USOS: DETERGENTE PARA EL LAVADO DE ROPA Y SUPERFICIES
01.03 EMPRESA: MARCHEN S.A.

CLLE 45 A SUR # 61—07 Bogotá D.C. Colombia
Tel. 741 33 00/01/05

02 COMPOSOCION / INFORMACION COMPONENTE

No. CAS No. EINCS	Porcentaje pesos Descripción / códigos y avisos
	Del 1% al 20% Sales alcalinas Xi / H315
	Del 5 al 20% Tensoactivos aniónicos Xn / R22 / R38 / R41
	Menos del 5% Tensoacticvo no iónico N / Xn / R22 / R41 / R50
	Menos del 5% Jabón Xi / H315 / R38

OTROS INGREDIENTES: Sales neutras, agua

03 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos

ATENCIÓN
H315



04 PRIMEROS AUXILIOS

04.01	**Contacto con la piel:** lavar con abundante agua y jabón neutro. Si la irritación o malestar persiste, consulte un medico
04.02	**Contacto con los ojos:** Lavarlos inmediatamente con abundante agua, durante 15 minutos, separando los párpados. Consultar un oftalmólogo.
04.03	**Inhalación:** Evitar respirar el polvo. En caso de molestar respirar aire fresco. Si los síntomas persisten, llamar un médico.
04.04	**Ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucho agua. Requerir asistencia médica.

05 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

05.01	**Medidas de extinción adecuadas:** Cualquier medio de extinción es adecuado siempre que controle su origen y entorno. Agua pulverizada, polvo químico, espuma. Evitar que los productos utilizados pasen a las alcantarillados o cursos de aguas
05.02	**Medidas de extinción no adecuadas:** sin restricciones.
05.03	**Riesgos especiales:** no inflamable
05.04	**Equipo de protección anti incendio:** usar equipo respiratorio de protección

06	**MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO**
06.01	**Precauciones individuales:** utilizar equipo de protección ocular y seguir buenas rutinas de lavado. Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después del derrame accidental.
06.02	**Para proteger del medio ambiente:** evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.
06.03	Métodos de limpieza: recoger el producto y lavar la superficie con abundante agua para eliminar los restos.
07	**MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**
07.01	**Manipulación:** debe utilizarse de acuerdo con las indicaciones descritas en la etiqueta o ficha técnica, usando las medidas de protección descritas en el apartado 08.02.
07.02	**Almacenamiento:** no requiere medidas especiales pero se requiere evitar temperaturas extremas de almacenamiento. Conservar el producto tapado en su envase de origen.
07.03	**Usos específicos:** no requiere medidas especiales
08	**CONTROLES DE PROTECCIÓN PERSONAL**
08.01	**Valores límite de exposición:** No aplicable
08.02	**Controles de la exposición:**
	Protección respiratoria: con ventilación inadecuada utilizar mascara con filtro para partículas. En caso necesario utilizar equipo autónomo.
□	**Protección de las manos:** Usar guantes en el manejo
□	**Protección de los ojos:** Debe evitarse el contacto con los ojos
□	**Protección con la piel:** Debe evitarse el contacto con la piel

08.03	**Controles exposición medio ambiente:** se requerirá que todo el personal haya recibido una formación adecuada, a fin de evitar generar un impacto significativo sobre el medio ambiente. Buenas prácticas ambientales para la reducción de residuos.

09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: Polvo atomizado
- Color: Blanco
- Olor: Sin Olor
- Densidad aparente: De 0.30 a 0.44 g/cm³
- Valor del pH: 11 +/- 1
- Solubilidad en agua: Soluble en agua

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.01 **Estabilidad:** Químicamente estable si se almacena de la manera correcta

10.02 Reactividad:

- **Condiciones a evitar:** Humedad
- **Materiales a evitar:** presenta incompatibilidad con Tensoactivos catiónicos y productos ácidos
- **Productos descompuestos peligrosos:** ninguno

11 INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Toxicidad aguda:** LD 50 oral / rata (calculado) 4500 mg/kg aprox.
- **Irritación primaria:** por inhalación se puede presentar irritación de la nariz y garganta. Tos y respiración difícil. Por contacto con los ojos se produce irritación intensa, lagrimeo enrojecimiento de ojos e hinchazón de los párpados. Por contacto con la piel puede presentar irritación si la exposición es prolongada. Por ingestión se puede presentar irritación en la boca y esófago.
- **Información adicional:** las enzimas pueden provocar reacción alérgica.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- **Eco toxicidad:** LC 50 / peces (calculado) = 120mg/ l aprox.

□	**Persistencia y Biodegradabilidad:** los Tensoactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de la Biodegradabilidad primero tal y como lo establece las NTC 985 preparación y elaboración de detergentes en polvo sintéticos para uso domestico. El perborato sódico monohidratado, en medio acuoso, se degrada rápidamente con formación de ácido bórico, borato sódico y agua oxigenada, esta última se convierte en agua y oxigeno.

13	**RECOMENDACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN**
13.01	**Recomendación:** no verter los restos del producto al desagüe, tratar de acuerdo con las normativas locales en vigor. Incinerar en instalaciones autorizadas
13.02	**caso eliminación de envases vacíos:** vaciar completamente los envase antes de su eliminación y tratar cumpliendo las normativas locales

14	**INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**
14.01	NO PELIGROSO Transporte carretera y ferrocarril N/A Numero UN ADR/RID 0000 Nombre para el trasporte: N/A Clase adr/rid N/A Grupo embalaje N/A
14.02	Trasporte por mar N/A Numero UN IMO/IMDG: 0000 Clase IMO/IMDG: N/A Grupo de embalaje N/A 14.03 14.03 Trasporte por AIRE N/A Numero UN ICAO/IATA: 0000 Clase ICAO/IATA: N/A Grupo de embalaje N/A

15	**INFORMACION REGLAMENTARIA**
□	Pictograma SGA Nocivo
□	Frases H H315 Provoca irritación cutánea
□	Frases S S2 manténgase fuera del alcance de los niños
S26	en caso de contacto con los ojos lávelos inmediatamente con abundante agua y acuda a un medico

S46	En caso de ingestión, acuda a un médico, beba abundante agua

16	**OTRAS INFORMACIONES**
□	Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y pretenden ser una ayuda en el caso que se requieran por cuestiones de seguridad. Sin embargo no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad los reglamentos y normativas correspondientes.

CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO LTDA	FICHA TECNICA DESENGRASANTE ORION	Versión : 01
		Fecha de aprobación Septiembre de 2015

1. PRODUCTO: DESENGRASANTE ORION

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto elaborado con una mezcla de solventes y agentes tensoactivos en solución acuosa, cuya composición permite que actúe como agente penetrante, dispersante y emulsificante de grasas y mugre en general. Es usado para lograr la limpieza de suciedad y grasas difíciles de remover con un detergente común. Especial para limpieza industrial de toda clase de superficies. No deja residuos al aplicarse debido a que es de fácil enjuague. El Desengrasante sirve para lavado de ropa, cocinas, baños, acero inoxidable, parqueaderos, motores, y como desmanchador de pisos. Producto Biodegradable.

3. COMPOSICIÓN

Tensoactivos, compuestos alcalinos, solventes y agua.

4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA	Líquido viscoso opaco
COLOR	Blanco
OLOR	Característico
DENSIDAD	0.95 – 1,05 g/ml
pH	12 – 14

5. INSTRUCCIONES DE USO

Mezclar el Desengrasante uno a uno en agua, aplicar sobre la superficie, restregar con esponjilla 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.

6. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- No devolver sobrantes al recipiente original.
- Causa irritación y quemaduras en la piel y en las vías respiratorias. Es tóxico por ingestión. En caso de ingestión, consultar al médico de inmediato.
- Usar guantes de caucho y gafas de seguridad. Si se aplica por aspersión usar tapabocas.

- Evitar el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos o la piel lavar con abundante agua, sin presión, por 15 minutos, si la irritación persiste, consultar al médico.
- No comer, beber, ni fumar mientras se usa el producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar fresco y seco, con excelente ventilación y evitar la exposición directa a los rayos solares.
- No mezclar con productos ácidos.
- Evitar daños en el envase.
- Se recomienda estibar según observaciones descritas en la caja de cartón.

8. MATERIAL DE EMPAQUE PRIMARIO Y PRESENTACIONES

Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 1000, 2000, 3000, 3750, 4000 ml, garrafa de 10 y 20 litros, tambor de 200 litros; con tapa rosca hermética, del diámetro correspondiente a cada envase; con etiqueta de papel autoadhesiva.

Se entrega empacado en cajas de cartón, diseñadas especialmente para las unidades requeridas, con la resistencia a la compresión vertical adecuada, según el caso.

9. TRAZABILIDAD Y VIDA ÚTIL ESPERADA

La formulación está diseñada para un periodo de tiempo de vida útil de 12 meses, siendo conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante.

Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote, la fecha de fabricación y la fecha de vencimiento. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Actualizado por:
Director Técnico

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

GERMICIDA CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓ
LIMPIADOR - DESINFECTANTE Para limpieza de cocinas, baños y hospitales.

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

Solución traslúcida de mediana viscosidad, de color y olor característico de acuerdo con la fragancia (manzana, lavanda, talco, limón, otros), cuyo principio activo es una mezcla de amonios cuaternarios de quinta generación, superiores en cuanto a actividad germicida, son de baja espuma y tienen una alta tolerancia a las cargas de proteína y al agua dura. Es un Limpiador Desinfectante que elimina toda clase de bacterias, hongos y levaduras; se recomienda para desinfección de superficies a nivel doméstico, industrial e institucional, por su baja toxicidad y amplio espectro microbicida. Producto Biodegradable.

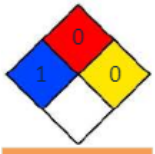
APLICACIONES
- Saneamiento general de utensilios y equipos.
- Desinfección de baños.
- Desinfección en hospitales, de instrumentos médicos.
- Desinfección en plantas procesadoras de carne y alimentos, lecherías e industrias conexas.
- Desinfección de ropa en lavanderías, hospitales, el hogar, otros.
- Para el control y la inhibición de hongos, en baños de pies.
- Para el control de algas en piscinas y sistemas industriales de recirculación de aguas.
- Antisépticos para la desinfección de piel y ubres de vacas, así como de las manos del personal encargado de la ordeña.
- Para el control de lamas de origen bacteriano encontradas comúnmente en procesos industriales.
- En las industrias del papel y textil, con el objeto de impartir propiedades bacteriostáticas, controlando e inhibiendo el crecimiento microbiano.
- Para controlar los microorganismos que se encuentran en el agua de inyección empleada en la recuperación secundaria del petróleo.

ANTIBACTERIAL: Propiedad aportada por el bactericida, supera la prueba de concentración mínima inhibitoria, para diferentes microorganismos como:
- Salmonella Enteritidis,
- Staphylococcus Aereus,
- Bacilus Cereus,
- Escherichia coli,
- Salmonela Typha,
- Serratia marcesens
- Pseudomona Aeruginosa.
- Influenza A2
- Hepes simple tipo 1 y 2

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.



ATENCION



UN NA

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Contacto con los ojos: produce irritación, enrojecimiento y lagrimeo constante.
- Contacto con la piel: puede producir irritación.
- Inhalación: no genera vapores nocivos.
- Ingestión: tóxico por ingestión, puede ser muy peligroso si es ingerido

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Tensoactivo catiónico (amonio cuaternario 1.0%) tensoactivo no iónico, agente secuestrante, fragancia, colorante, regulador de pH.

CAS	COMPONENTES PELIGROSOS	Cantidad % (< =)
068424-95-3	Mixed dialkyl (C8-C10) dimethyl ammonium chloride	1
25154-52-3	4-(2,4-dimetil-3 heptanil) fenol	1
CAS: 102-71-6	Triethanolamine	1

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua. Si hay irritación persistente acudir al médico
- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por mínimo 15 minutos. Acudir al médico.
- Inhalación: No aplica.
- Ingestión: Lavar la boca con agua, si está consciente. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRANTRA 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

En caso de derrames, colocarse los elementos de protección personal y posteriormente proceder a colocar abundante agua para diluir la sustancia si es posible, o de lo contrario, 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 con abundante agua mejor.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENT

- Manipulación: Cuando se manipula se deben usar todo el tiempo las gafas. Manipularlo con guantes.
- Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol, para que no se cree sobre presión en el envase.
- Materiales incompatibles: Ácidos inorgánicos y tensoactivos aniónicos. Mantener todo el tiempo tapado

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - EQUIPO DE PROTECCION PERSONA

- Protección para los ojos: gafas permanentemente.
- Protección respiratoria: no requiere
- Protección de la piel: use guantes permanentemente
- Medidas de higiene: después de exposición prolongada cambiarse la ropa y ducharse.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Parametro	Metodo	Min	Max	Especificacion Cualitativa
Densidad (den)	Densimetro (gr/cm3)	1,001	1,01	
Ph (directo 20°C)	pHmetro (1-14)	6	7,5	
Color				Translucido
Olor				Característico a desinfectante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: es estable en las condiciones de uso recomendadas.
- Incompatibilidad con otros materiales: con tensoactivos aniónicos y ácidos.
- Productos peligrosos de descomposición por combustión: no aplica.
- Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Tóxico por ingestión.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

De acuerdo al uso y aplicación del producto no debe generar daño al medio ambiente ya que no genera residuos líquidos que lleguen a las aguas residuales y adicionalmente la toxicidad de las fragancias es baja. De acuerdo con análisis de biodegradabilidad realizado por un laboratorio externo, este presenta una biodegradabilidad del 72%.

13. ELIMINACION DE RESIDUOS:

En general la caer residuos en desagües de aguas negras favorece la degradación de la carga orgánica presente.

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.

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Codigo	Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
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
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado
P301+330+331+313	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305+P351+P337+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico



ATENCION

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.