Química Universal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

Fecha de versión: ago-16
Versión: 1

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto	:	Hipoclorito de sodio
Proveedor	:	Química Universal Ltda.
E-mail	:	Ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación de los peligros

Clasificación de riesgo NFPA
Salud: 3 **Inflamabilidad:** 0 **Reactividad:** 1



Clasificación de riesgo HMIS
Salud: 3 **Inflamabilidad:** 0 **Reactividad:** 1

Nombre química	:	Hipoclorito de sodio al 10%
Sinónimos	:	Hipoclorito de sodio, Pro-clor, Acido hipocloroso, sal sódica.
Fórmula química	:	NaOCl
N° CAS	:	7681-52-9
N° UN	:	1791

3. Composición/ información de los componentes

Riesgo para la salud de las personas

Efectos de una sobre exposición aguda (por una sola vez)

Inhalación	:	A nuestro saber, no hay efectos conocidos.
Contacto con la piel	:	Dermatitis.
Contacto con los ojos	:	Irritación.
Ingestión	:	a nuestro saber, no hay efectos conocidos.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	:	Inhalación: quemaduras, tos, edema pulmonar. Contacto con la piel: quemaduras. Contacto con los ojos: quemaduras, daño a la vista, ceguera. Ingestión: Irritación a las membranas mucosas por lo que provoca quemaduras en la boca, además dolor estomacal náuseas y vómitos.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	:	No hay información disponible.
Efectos sobre el medio ambiente	:	No infiltrar en terreno, cursos de agua, alcantarillados, drenajes, vegetación. Esta sustancia puede ser dañina para la vida acuática en bajas concentraciones.
Resumen tratamiento de emergencia	:	Recoger el material derramado, depositar en un recipiente adecuado para su disposición final. N° Guía GRENA 154.
Riesgos específicos	:	No hay información disponible.
Nombre común genérico	:	HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN (Hipoclorito de sodio)

Escaneado con CamScanner

4. Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

a) Inhalación	Si ocurre una emergencia. Lleve a la persona a una área ventilada. Dé respiración artificial, si no está respirando. Si la respiración es dificultosa, se debe administrar oxigeno por personal calificado. Si la respiración o pulso están deteriorados, personal entrenado debe aplicar resucitación cardiopulmonar y llamar a servicios de emergencia inmediatamente.
b) Contacto con la piel	Lavar con abundante agua zona afectada. Remueva ropa, joyas y zapatos contaminados. Lavé y seque completamente las ropas y zapatos contaminados antes de volver a utilizarlos. En caso de presentar irritación Solicite atención médica inmediatamente.
c) Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua al menos por 15 minutos, con los parpados abierto para asegurar un buen lavado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si presenta malestar e irritación solicitar atención médica inmediatamente.
d) Ingestión	Nunca de nada en la boca a una persona inconsciente o con convulsiones. Si tragó el producto, no induzca el vomito. Dé grandes cantidades de agua. Si vomita espontáneamente, mantenga las vías aéreas despejadas. Dé mas agua cuando haya dejado de vomitar. Busque atención médica inmediatamente.
Efectos más importante	No hay información disponible.
Notas para médico tratante	La ausencia de signos visibles o síntomas de quemaduras no excluye la presencia de daños reales en los tejidos.

Medidas para lucha contra incendios

Agente de extinción y agentes inapropiados	Use agentes de extinción apropiados para el fuego circundante.
Peligros de fuego y explosión	Puede liberar gases tóxicos.
Combate del fuego	Use equipo de respiración autónomo de presión positiva aprobado por NIOSH. Si puede hacerlo sin riesgo, retire el recipiente del área de incendio. Evite la inhalación del material o de los productos de la combustión. Manténgase en contra del viento con respecto a la fuga y aléjese de lugares bajos.
oductos peligrosos de la combustión	Productos combustibles como cloruro de hidrógeno, cloro.
teriales que deben evitarse	La mayoría de los metales, ácidos, componentes del amoniaco, materiales oxidantes, peróxidos, agentes reductores.

Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

didas de emergencia a tomar si hay rame de material	Retire las fuentes de ignición. Detenga la fuga si es posible, sin correr riesgo personal. Remueva con una pala el material seco e introdúzcalo en un recipiente apropiado. El material líquido debe ser removido por un camión de aspirado. Evite que el material fluya hacia cursos de agua y sistemas de desagüe. Considere ubicar al personal en contra del viento y alejado de lugares bajos. La evacuación del lugar será necesaria cuando hay grandes derrames.
uciones personales, equipo de ción y procedimientos de emergencia	Usar ropa de protección completa incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva

Escaneado con CamScanner

15. Información reglamentaria	
Marcas en etiqueta	HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN (Hipoclorito de sodio) Corrosivo. Clase 8
Normas nacionales aplicables	D.S. 594/99 del Ministerio de Salud "Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo". D.S. 298/94 del Ministerio de Transporte "Reglamento sobre transporte de cargas peligrosas por calles y caminos". D.S. 148/2003 del Ministerio de Salud "Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos". NCh 382 Of. 2004 Sustancias peligrosas – Clasificación General. NCh 2245 Of. 2003. Sustancias químicas – Hojas de datos de seguridad – Requisitos. NCh 2120/8 Of. 2004. Sustancias peligrosas – Parte 8: Clase 8 – Sustancias corrosivas NCh 2190 Of. 2003. Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos. NCh 2137 Of. 1992. Sustancias peligrosas – Embalajes / Envases – Terminología, Clasificación Designación. NCh 2425 Of. 1998. Sustancias corrosivas – Hipoclorito de sodio en solución – Disposiciones de Seguridad para el transporte. NCh 2809 Of. 2003. Hipoclorito de sodio en solución para uso domestico – Requisitos.
Normas internacionales aplicables	IMDG / IATA / NU / NFPA / TSCA / SARA / OSHA

16. Otras informaciones
Los datos consignados en esta hoja de datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de Química Universal Ltda. la información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Química Universal Ltda., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Escaneado con CamScanner

11. Información Toxicológica		
Toxicidad aguda	:	La toxicidad y corrosividad de este producto se mide en función de la concentración y el pH. Este material es irritante y puede ser corrosivo en todos los tejidos. La inhalación puede ocasionar tos, ahogo, irritación y edema pulmonar. En contacto con los ojos puede irritar u ocasionar daño permanente a la vista (ceguera). En contacto con la piel, puede ser irritante y corrosivo. La exposición prolongada de la piel puede causar dermatitis. La ingestión no es una ruta normal de exposición. La ingestión puede causar irritación, corrosión del tracto intestinal, dolor y vómitos.
Toxicidad Crónica y Carcinogénesis	:	No hay información disponible.
Sensibilización alérgica	:	No hay información disponible.
Efectos debido a exposición continua	:	El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.
Efectos específicos	:	No hay información disponible.
Formas y vías de ingreso	:	Por contacto con ojos y piel. Inhalación, ingestión.

12. Información Ecológica		
Toxicidad para la pesca	:	Se estima que este material tiene un moderado grado de toxicidad basado en materiales similares.
Persistencia-Degradabilidad	:	Se estima que este material no persiste en el medioambiente.
Bio acumulación	:	Se cree que este material no es bioacumulable.
Efectos sobre el medio ambiente	:	Este material puede ser dañino para la vida acuática en bajas concentraciones.

13. Información sobre Disposición Final		
Disposición del producto	:	Reutilice y reprocese si es posible. Los recipientes deben ser lavados tres veces de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta. Disponga del producto de acuerdo a lo establecido en el DS N° 148 sobre manejo sanitario de residuos peligrosos.
Disposición de embalaje/ envase contaminado	:	Deseche el producto de acuerdo a todas las normas apropiadas. Los envases con restos de hipoclorito de sodio son considerados desechos peligrosos y deben ser dispuestos como tal en un relleno de seguridad, de acuerdo a lo establecido en el DS N° 148.

14. Información sobre Transporte		
Nombre apropiado del envío	:	Hipoclorito de sodio
Número de identificación	:	UN 1791
Clase o división de riesgo	:	8
Grupo de embalaje	:	III
Requisitos de etiquetado	:	8
Distintivos aplicables NCh 2190		

Escaneado con CamScanner

Medidas de higiene	:	Mantener aseadas áreas de almacenamiento, con señalética de seguridad correspondiente. Mantener el producto lejos de alimentos y condimentos. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No fumar, comer, beber en las áreas de trabajo. Guardar la ropa del trabajo separada.
Precauciones especiales	:	Respirador: utilizar un respirador aprobado por NIOSH con filtros N95 (polvo, humo, niebla) bajo circunstancias en donde se espera que las concentraciones ambientales excedan los límites de exposición o cuando se han observado síntomas que indican una sobre exposición. Cuando hay descomposición del producto también se requieren cartuchos para gases ácidos. Para concentraciones de hasta 10 veces el límite de exposición aceptable se debe utilizar un respirador de purificación de aire (tipo trompa) y para concentraciones hasta 50 veces el límite de exposición aceptable se debe utilizar un respirador de purificación de aire que cubra toda la cara. Se debe usar aire de suministro externo cuando los niveles esperados están por sobre 50 veces el límite de exposición aceptable o cuando exista el potencial de una fuga no controlada.

9. Propiedades físicas y químicas		
Estado Físico	:	Líquido
Apariencia	:	Clara. Color transparente a amarillo pálido.
Color	:	Transparente a amarillo pálido.
Olor	:	Característico del hipoclorito de sodio.
Punto de ebullición	:	110ºC (230ºF)
Punto de congelamiento	:	No disponible.
Punto de descomposición	:	110 °C (230 °F)
Presión de vapor	:	No disponible.
Densidad del vapor	:	No disponible.
Densidad	:	1.16 g/mL
Solubilidad en agua	:	100%
Cloro disponible	:	9 % - 11 %
PH	:	14
Volatibilidad	:	No disponible.
Umbral del olor	:	2 ppm aproximadamente
Velocidad de evaporación	:	No disponible.
Coeficiente de distribución en agua/ aceite	:	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad		
Estabilidad	:	Estable. Se puede descomponer por exposición al calor y a la luz solar.
Reacciones de riesgo		
Condiciones que se deben evitar	:	El calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Evite la luz solar directa.
Materiales que deben evitarse	:	La mayoría de los metales, ácidos, componentes del amoniaco, materiales oxidantes, peróxidos, agentes reductores.
Productos de descomposición peligrosa	:	Combustión de productos (cloruro de hidrogeno, cloro). Productos de termo descomposición (gas cloro).

Escaneado con CamScanner

Medidas a tomar en caso de derrames, fugas o pérdidas sobre superficies o espacios especificos tales como pavimento, suelo natural y cuerpos de aguas	Este material es alcalino y puede elevar el pH de las aguas superficiales con una baja capacidad de tampón. Debe informarse de derrames o escapes, si así está prescrito, a las agencias municipales, gubernamentales o locales pertinentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Evite inhalar el vapor o niebla. Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Si manipula lave completamente. Manipule solamente en áreas con ventilación adecuada.
Precauciones especificas de manipulación para la prevención del contacto con sustancias o mezclas incompatibles	Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar. Mantener envases cerrados cuando no se use. Mantener alejado de la mayoría de los metales, ácidos, componentes del amoniaco, materiales oxidantes, peróxidos, agentes reductores.
Ventilación general y local	Use sistemas cerrados cuando sea posible. Proporcione extracción local cuando pueda generarse vapor. Asegure de respetar los límites de exposición aplicables.
Almacenamiento **Condiciones de almacenamiento seguro**	Almacene y manipule de acuerdo a los estándares y regulaciones vigentes. Almacene en un lugar fresco y seco. Almacene en recipientes resistentes a la corrosión, tales como titanio, tantalium, FRP, polietileno y acero revestido en material impermeable (PVC, FRP, u otros materiales adecuados) que poseen un adecuado dispositivo de alivio. Almacene en áreas bien ventiladas. Evite la luz solar directa. Evite el calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Mantenga separado de sustancias incompatibles.

8. Controles de Exposición / Protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Proveer de ventilación adecuada en lugares de trabajo. Se recomienda disponer de ducha y lavador de ojos en zonas de trabajo. Manipular con elementos de protección personal adecuados
Límites de exposición Hipoclorito de sodio	2 mg/m3 valor recomendado por la Asociación de Higiene Industrial de los Estados Unidos (AIHA) como límite de exposición de corto plazo (STEL) de 15 minutos (límite de exposición en el medio ambiente de trabajo).
Hidróxido de sodio	LPA: 2mg/m3
Ventilación	Use sistemas cerrados cuando sea posible. Proporcione extracción local cuando pueda generarse vapor. Asegure de respetar los límites de exposición aplicables.
Protección de ojos	Utilice gafas de seguridad química con careta de protección. Instale una fuente para el lavado de emergencia de los ojos y una ducha a presión en la zona de trabajo inmediato.
Protección de la piel y del cuerpo	Utilice ropa resistente a los productos químicos y botas de caucho cuando exista posibilidad de entrar en contacto con el material. La vestimenta contaminada debe ser removida, luego deseche o lave. Utilice guantes resistentes a los químicos.
Tipos de materiales de protección	Caucho natural, neopren, nitrilo, cloruro de polivinilo

Escaneado con CamScanner

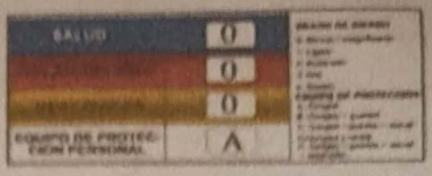
HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION 1 - IDENTIDAD DEL PRODUCTO/MANUFACTURADOR

NOMBRE DEL PRODUCTO: Fabuloso Lavanda
CODIGO DEL PRODUCTO: 4504
USO DEL PRODUCTO: Limpiador multiusos antibacterial

DISTRIBUIDO POR:
Calidad Integral en Limpieza S.A. de C.V.

C. P. 44180





SECCION 2 - INFORMACION DE INGREDIENTES O COMPONENTES PELIGROSOS

IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD	# CAS	%	No. ONU	PEL	LD 50	LC 50
Agua	7732-18-5	80-100	ND	NE	ND	ND
Cloruro de amonio cuaternario	5187-80-8	1-5	ND	NE	750 mg/kg	86 mg/1hr
Nonil fenol etoxilado	9016-45-9	2-10	NA	NE	2000 mg/kg	10-100 mg/kg

SECCION 3 - PROPIEDADES FISICAS

Color: Violeta
Olor: Lavanda
Estado Físico: Líquido cristalino
Solubilidad en agua: Completa

pH: 6.5 - 7.5
Viscosidad: NA
Densidad (20°C): 1.01 - 1.02 g/lt
Peso por galón: 4.01-4.02 kg/gal

Punto de Ebullición: 100°C
Punto de enturbiamiento: NA
Presión de Vapor: ND
Densidad de Vapor (Aire=1): NA

SECCION 4 - DATOS DE PELIGRO DE FUEGO X EXPLOSIONES

Punto de Inflamación: ND
Límite de Inflamación: ND

Productos peligrosos de la combustión: NA

Temperatura de Autoignición: NA
LEL: NA
UEL: NA

Método para Extinguir el fuego: Utilice polvos secos o CO2.
Procedimientos Específicos para extinguir el fuego: Ninguno
Peligros Inusuales, Fuegos y Explosiones: Ninguno

SECCION 5 - DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable
Incompatibilidad (Materiales que evitar): Evite el contacto con sustancias ácidas, alcalinas y corrosivas.

Descomposición Peligrosa de Derivados: Ninguna conocida
Polimerización Peligrosa: No ocurrirá

SECCION 6 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

Vías de entrada: Ojos, Piel, Ingestión, Inhalación.
Sensitización: No

EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos)

Ojos: Puede causar irritación y/o enrojecimiento al contacto directo.
Piel: Ningún efecto peligroso.
Ingestión: Puede ocasionar irritación gastrointestinal, nausea o diarrea.
Inhalación: Ningún efecto peligroso

Productos Toxicológicamente Sinergísticos: Ninguno conocido
Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Ninguna Conocida
Efecto Cancerígeno: Ninguno
Efecto Mutágenico: Ninguno
Efecto Teratógeno: Ninguno
Tóxico al Sistema Reproductivo: No

SECCION 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Protección Respiratoria: No requerida
Guantes Protectores: No requerida
Ropa y Equipo Protector: No requerido

Requisitos de Almacenamiento: Normales

Pasos a tomar en caso de derrames o fugas: Recoja la sustancia derramada con material absorbente.
Método de desechar: Deseche como sea permitido por las autoridades.

Ventilación: Normal
Protección de Ojos: No requerida. Evite el contacto.
Trabajo y Prácticas Higiénicas: Ninguna

SECCION 8 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO

Ojos: Enjuague con abundante agua durante 15 minutos.
Piel: No es peligroso el contacto con la piel.
Ingestión: Tomar de 2-3 vasos de agua. No induzca al vómito. Visite al médico.
Inhalación: No es peligroso al inhalarse.
Información Especial: Ninguno

SECCION 9 - INFORMACION DE PREPARACION

Preparado por: Depto. de Asuntos Regulatorios
Teléfonos: (33) 36 15 15 13
(33) 10 37 83 00

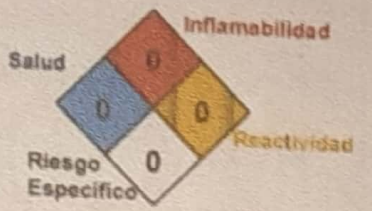
Fecha de elaboración: Septiembre 2008
Fecha de Revisión: Septiembre 2008

Escaneado con CamScanner

HOJA DE SEGURIDAD
Versión 2 – 25/02/2019

DETERGENTE EN POLVO
DETERGENTE CONCENTRADO EN POLVO PARA ROPA

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

0 = Mínimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3 = Serio
4= Severo

- **PROPIEDADES:**

  - ✓ Detergente aglomerado blanco, de aspecto homogéneo
  - ✓ Densidad aparente: 0.75 g/ml
  - ✓ Producto perfumado.
  - ✓ pH al 1%: 12.0 ± 0.5.
  - ✓ Alta solubilidad: 200 g/litro en agua fría

Incorpora tensoactivos no iónicos de alta eficacia y jabones solubles a bajas temperaturas, que le proporcionan un alto rendimiento en todas las condiciones posibles de lavado. Contiene una eficaz combinación de secuestrantes y sales alcalinas lo que aporta un alto poder saponificante de suciedades grasas incluso en aguas de elevada dureza

Contiene blanqueantes ópticos estables al cloro y combina perfectamente con cualquier oxidante durante la fase de lavado ofreciendo excelentes resultados en la eliminación de manchas.

- **APLICACIONES:**

  Responde a las necesidades de lavado moderno de los textiles, tanto en sistemas de lavado convencional como en túneles secuenciales o modulares. Es idóneo para el tratamiento de lencería y mantelería tanto en la fase de prelavado como en la de lavado.

- **MODO DE EMPLEO:** Disolver una cantidad pequeña en agua, hasta obtener espuma.

- **PRECAUCIONES:** Mantener alejado de los niños. No ingerir. En caso de ingestión accidental acudir a un centro médico con la etiqueta.

Escaneado con CamScanner

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: DETERGENTE EN POLVO

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN: Fosfatos, Tensioactivos no iónicos, Carbonatos, Perborato, Blanqueantes ópticos y Componentes inertes.

INGREDIENTE(S) PELIGROSO(S)	N°CEE- N°CAS RANGO (%)	SIMB.	FRASES R
Carbonato sódico	497-19-8	Xi	36

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGROS ESPECIALES PARA EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE:

- **R36**: Irrita los ojos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- **INDICACIONES GENERALES:** cambiarse la ropa manchada y lavar la zona afectada con abundante agua. No se debe dar de beber nada nunca a una persona que se encuentre inconsciente o tenga convulsiones.
- **INHALACIÓN:** no produce vapores en frío. En caso de malestar, sacar a la persona afectada al aire libre, mantenerla abrigada, y en posición semi-incorporada y buscar ayuda médica.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** En caso de hipersensibilidad a alguno de sus componentes puede producir irritación cutánea.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oculista, si fuese necesario.
- **INGESTIÓN:** enjuagarse la boca y beber agua fría y trasladar inmediatamente al hospital. No provocar el vómito y si se produce, dar nuevamente a beber agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:**

  NO INFLAMABLE. NO COMBUSTIBLE.

a) Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No aplica

b) Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos: No aplica.

c) Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: No aplica

Escaneado con CamScanner

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

a) Precauciones individuales:

- Piel: No disponible
- Ingestión: no comer, beber, ni fumar en lugares de trabajo.
- Inhalación: muy improbable por su modo de empleo.

c) Métodos de limpieza: Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **MANIPULACIÓN**

No necesita una manipulación especial, manipular con las precauciones normales para evitar la degradación de los envases.

- **ALMACENAMIENTO**

No almacenar a la intemperie. Almacenar preferentemente en lugares cerrados. Los envases han de permanecer siempre convenientemente etiquetados y bien cerrados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Indicaciones adicionales para la configuración de plantas técnicas:** *No aplica*

- **Equipo de protección personal:**

  - **Protección respiratoria:** *No aplica*
  - **Protección de las manos:** *No aplica*
  - **Protección de los ojos:** *No aplica*
  - **Protección cutánea:** *No aplica*

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Aspecto:** Detergente aglomerado blanco de aspecto homogéneo
- **Olor:** característico
- **PH** al 1%: 12.0 ± 0.5
- **Punto/intervalo de ebullición:** No aplica
- **Punto/intervalo de fusión:** No aplica
- **Punto de destello:** No aplica
- **Inflamabilidad (Sólido, gas):** No inflamable
- **Auto inflamabilidad:** no autoinflamable
- **Peligro de explosión:** No aplica
- **Propiedades comburentes:** No aplica
- **Presión de vapor:** no disponible
- **Densidad aparente:** 0.75 +/- 0.01 gr/ml
- **Solubilidad-Hidrosolubilidad:** 100%
- **Liposolubilidad disolvente-aceite:** no disponible
- **Coeficiente de reparto:** n-octanol/agua: no disponible
- **Miscibilidad:** Total en agua
- **Conductividad:** no disponible
- **Viscosidad:** No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Condiciones a evitar:** mantener alejado de la luz solar.
- **Materias a evitar:** Fuentes de calor y humedad.
- **Productos peligrosos de descomposición:** ninguno en condiciones normales de proceso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **INHALACIÓN:** Puede producir irritación de nariz y garganta.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** El contacto con la piel húmeda puede causar irritación.

Escaneado con CamScanner

- **OJOS:** Irritación intensa, lagrimeo, enrojecimiento pronunciado.
- **INGESTIÓN:** por vía digestiva causa graves lesiones en el estómago y el esófago con destrucción de las mucosas.
- **EFECTOS A LARGO PLAZO:** se desconocen efectos a largo plazo, siendo los síntomas de efecto inmediato.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

a) Movilidad: no disponible.

b) Persistencia y degradabilidad: no disponible.

c) Toxicidad acuática y otros datos relativos a la ecotoxicidad: no disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **MANIPULACIÓN DE EXCEDENTES O RESIDUOS SIN PELIGRO:** No aplica
- **ELIMINACIÓN DE PREPARADO Y ENVASES CONTAMINADOS:**
  - En caso de derrames recoger los residuos con una pala y reenvasar y finalmente aclarar con abundante agua.
  - Envases lavables y reutilizables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No se considera mercancía peligrosa para el transporte por carretera.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **SIMBOLO: Xi (Irritante)**
- **FRASES DE RIESGO:**
  - **R36 IRRITA LOS OJOS.**
- **FRASES DE PRECAUCIÓN:**
  - **S22:** No respirar el polvo.
  - **S26** en caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.
  - **S45** En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta del producto).

16. OTRAS INFORMACIONES

- **ABREVIATURAS:**
  - **CAS:** servicio de resúmenes químicos.
  - **CEE**: comunidad económica europea.
  - **N.A.:** no aplicable.
  - **N.D:** no disponible.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Fecha Elaboración / Revisión: Marzo de 2019.

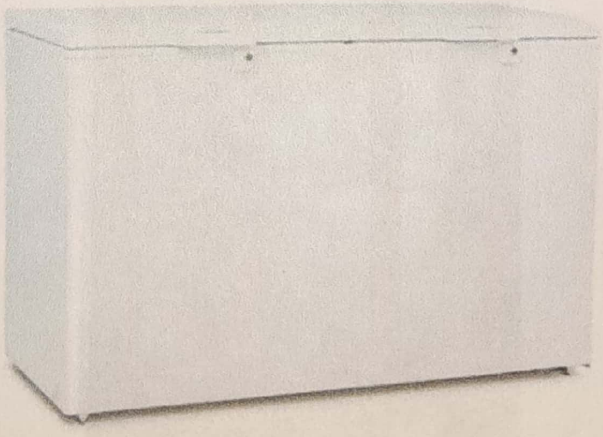
Escaneado con CamScanner

Restaurante Maranata	**FICHA TÉCNICA DE ELECTRODOMÉSTICO**	
	Ficha N°. : 1	**Año: 2019**
Nombre del electrodoméstico	**Licuadora**	
Descripción general del utensilio de cocina	Es un electrodoméstico de cocina que sirve para triturar alimentos consiguiendo purés más o menos líquidos.	
Tamaño o tipo de referencia	Imusa Infiny Force 12 Largo 25,5 cm x ancho 18,5 cm x alto 32 cm. capacidad: 1,25 L. 12 velocidades. 600 w	
Características físicas	Consta de Motor eléctrico en una carcasa plástica resistente, desde donde y por medio del eje se conecta al vaso (en cuyo fondo hay unas cuchillas en forma de hélice) hace girar las aspas de las mismas generando un torbellino que atrae los alimentos hacia las cuchillas giratorias.	
Función o uso	Se utiliza con los alimentos para licuar y también moliéndolos o dejarlos bien triturados. Se utiliza por medio de corrientes.	
Material	Vaso de vidrio y motor combinado con plástico con metal.	
Foto		

Escaneado con CamScanner

Restaurante Maranata	FICHA TÉCNICA DE ELECTRODOMÉSTICO	
	Ficha N°. : 2	Año: 2019
Nombre del electrodoméstico	**Enfriador vertical**	
Descripción general del utensilio de cocina	Es un refrigerador para establecimientos comerciales que sirve para mantener líquidos, bebidas y alimentos a baja temperatura.	
Tamaño o tipo de referencia	Criotec modelo CFX-19 BM LE Frente 77 cm x fondo 52 cm x alto 204 cm. Capacidad 547 L Pies cúbicos: 19.32Latas de 355 ml: 700 Botellas de 600 ml: 322 Parrillas: 4	
Características físicas	Control de temperatura electrónico con sistema de ahorro de energía (i-Tec), condensador de bajo mantenimiento, sistema de iluminación con LEDs de alta intensidad, puerta doble de alta eficiencia, sistema de parrillas anticorrosión, aislamiento ecológico de poliuretano con agente espumante C5 (Ciclopentano), gas refrigerante ecológicoFrecuencia y Voltaje: 220V/50Hz y 220V/60Hz.	
Función o uso	Se utiliza para refrigerar liquidos, bebidas y alimentos que lo requieran.	
Material	Motores de alta eficiencia, compresor de velocidad variable, piso de acero inoxidable, regulador de voltaje. autoretorno en puerta, parrillas deslizables, puerta con vidrio templado LOW-E y con termoformado impreso.	
Foto		

Escaneado con CamScanner

Restaurante Maranata	**FICHA TÉCNICA DE ELECTRODOMÉSTICO**	
	Ficha N°. : 3	**Año: 2019**
Nombre del electrodoméstico	**Congelador Horizontal**	
Descripción general del utensilio de cocina	Es un congelador para establecimientos comerciales que sirve para mantener carnes y alimentos a muy baja temperatura (congelados).	
Tamaño o tipo de referencia	Challenger CH-396 535 lt Alto 89,5 cm x ancho 156 cm x profundidad 75 cm. Volumen nominal bruto: 535 lt. Volumen nominal total de almacenamiento: 490 L. Alcanza una temperatura máxima de congelamiento de -18 °C. 120 W.	
Características físicas	Posee canastilla de gran resistencia, bajo nivel de ruido, alcanza una frecuencia nominal de operación de 60Hz, incorpora ruedas, cuenta con 2 chapas de seguridad, contrapuerta en ABS de fácil limpieza, y condensador interno que facilita la limpieza.	
Función o uso	Se utiliza para mantener los alimentos (carnes) congelados para mayor conservación.	
Material	Panel de control manual, externo, con bandejas de polipropileno, Gabinete interno y externo en lámina galvanizada prepintada y canastillas plásticas de gran resistencia.	
Foto		

Escaneado con CamScanner

Restaurante Maranata	**FICHA TÉCNICA DE ELECTRODOMÉSTICO**	
	Ficha N°. : 4	**Año: 2019**
Nombre del electrodoméstico	**Enfriador vertical 3P**	
Descripción general del utensilio de cocina	Es un refrigerador para establecimientos comerciales que sirve para mantener líquidos, bebidas y alimentos a baja temperatura.	
Tamaño o tipo de referencia	Imbera G342 3 puertas Alto 2021 mm x ancho 1500 mm x profundidad 725 mm. Volumen nominal bruto: 1177 L. Volumen nominal total de almacenamiento: 770 L. 12 parrillas. 115 W.	
Características físicas	condensador de configuración tubo aleta, puertas con un doble panel de vidrio con gas argón y película low-e, iluminación leds, parrilla frontal plástica, espuma aislante de ciclopentano.	
Función o uso	Se utiliza para refrigerar líquidos, bebidas y alimentos que lo requieran.	
Material	Motores de alta eficiencia, compresor de velocidad variable, piso de acero inoxidable, regulador de voltaje. autoretorno en puerta, parrillas deslizables, puerta con vidrio templado LOW-E y con termoformado impreso.	
Foto		

Escaneado con CamScanner

Restaurante Maranata	FICHA TÉCNICA DE ELECTRODOMÉSTICO	
	Ficha N°. : 5	Año: 2019
Nombre del electrodoméstico	**Enfriador vertical 2P**	
Descripción general del utensilio de cocina	Es un refrigerador para establecimientos comerciales que sirve para mantener líquidos, bebidas y alimentos a baja temperatura.	
Tamaño o tipo de referencia	Indufrial Forte 25 Alto 2030 mm x frente 991 mm x fondo 646 mm. 564.6 litros/ 25 ft3. 650 botellas de 330 ml, 372 botellas de 500 ml. 422 latas de 680 ml y 720 latas de 355 ml 8 parrillas y 2 puertas 110 W.	
Características físicas	Iluminación LED perimetral, Duo-vent con cristales templados y marco de PVC, soldados en las esquinas, jaladeras plásticas empotrada al marco de la puerta, sello magnético de PVC, bisagras de acero con pintura en polvo electrostático y Estructura lámina galvanizada, patín riel (PP), Louver de plástico.	
Función o uso	Se utiliza para refrigerar líquidos, bebidas y alimentos que lo requieran.	
Material	Motores de alta eficiencia, compresor de velocidad variable, piso de acero inoxidable, regulador de voltaje. autoretorno en puerta, parrillas deslizables, puerta con vidrio templado LOW-E y con termoformado impreso.	
Foto		

Escaneado con CamScanner

Restaurante Maranata	FICHA TÉCNICA DE ELECTRODOMÉSTICO	
	Ficha N°. : 6	Año: 2019
Nombre del electrodoméstico	**Estufa Industrial 6P**	
Descripción general del utensilio de cocina	Es un utensilio de cocina que sirve para producir calor, calentar, y cocinar alimentos.	
Tamaño o tipo de referencia	Dimensiones: frente: 0.90m x fondo: 0.70m x alto: 0.90m consumo: 180.000 btu/hr 45.360 kcal/hr 1.97 m3/hr	
Características físicas	6 válvulas de alta resistencia al calor, 6 parrillas súper resistentes, 4 patas y 4 rodachinas.	
Función o uso	Se utiliza para dar calor, calentar o cocinar alimentos y/o bebidas.	
Material	Fabricada en acero inoxidable, perilla metálica, parrillas y quemadores en hierro fundido, entre paños y patas en acero inoxidable.	
Foto		

Escaneado con CamScanner

Restaurante Maranata	FICHA TÉCNICA DE ELECTRODOMÉSTICO	
	Ficha N°. : 7	Año: 2019
Nombre del electrodoméstico	**Plancha de Cocina Industrial**	
Descripción general del utensilio de cocina	Es un utensilio de cocina que sirve para producir un elevado nivel de calor de forma uniforme a los alimentos, el cual se distribuye sobre la plancha de metal.	
Tamaño o tipo de referencia	Dimensiones: fondo o,70 M x frente 0,71 M x alto o,90 M. consumo: 150 BTU/HR	
Características físicas	5 válvulas resistentes al calor, repisa en plancha pulida, 4 patas y 4 rodachinas.	
Función o uso	Se utiliza para la producción de comidas rápidas, industriales o hechas a masa, su elevado nivel de calor produce una uniforme y rápida cocción de alimentos.	
Material	Fabricada en acero inoxidable, perilla metálica, repisa plancha en acero cold.	
Foto		

Escaneado con CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.
08238-268042 ATL
INGENIERO AMBIENTAL

DE FECHA **17/01/2014**
RONALD JOSE
DE LA HOZ ROSELLON
C.C. 72337619
CORPORACION UNIVERSIDAD
DE LA COSTA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Señales Ltda.

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA.

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel.: 636 5364 Bogotá D.C.
01 8000 116590

Escaneado con CamScanner

INSPECCION MENSUAL DE BOTIQUIN Y EQUIPO DE EMERGENCIA

Codigo:	MISG-F-18
Versión:	1
Fecha:	17/12/20
Paginas:	1 DE

CENTRO DE TRABAJO: Cocina C.V policia -tolu | RESPONSABLE: Cristhian Herrera Meriño | AÑO: 2021

FECHA INSPECCION (DD/MM/AA)

ELEMENTOS, EQUIPOS O INSTRUMENTOS	ENE			FEB			MAR			ABR			MAY			JUN			JUL			AGO			SEP			OCT			NOV			DIC		
	S	N	CAM	S	N	CAM	S	N	CAM	S	N	CAM	S	N	CAM	S	N	CAM	S	N	CAM	S	N	CAM	S	N	CAM	S	N	CAM	S	N	CAM	S	N	CAM
CAMILLA					✓			✓			✓			✓																							
EXTINTORES (Cantidad)					✓			✓			✓			✓																							
LONCHERA (Botiquin Satelite)					✓			✓			✓			✓																							
APOSITOS (Toallas Higienicas)					✓			✓			✓			✓																							
GASA ESTERIL (individual)					✓			✓			✓			✓																							
GASA (ROLLO)					✓			✓			✓			✓																							
VENDAS ELASTICAS					✓			✓			✓			✓																							
ESPARADRAPO DE TELA					✓			✓			✓			✓																							
ESPARADRAPO MICROPORE					✓			✓			✓			✓																							
CURITAS					✓			✓			✓			✓																							
TELA LIMPIA					✓			✓			✓			✓																							
SUERO FISIOLOGICO					✓			✓			✓			✓																							
INMOVILIZADOR CERVICAL					✓			✓			✓			✓																							
BAJALENGUAS					✓			✓			✓			✓																							
SALES DE REHIDRATACION ORAL					✓			✓			✓			✓																							
GUANTES DESECHABLES					✓			✓			✓			✓																							
TIJERAS					✓			✓			✓			✓																							
TERMOMETRO					✓			✓			✓			✓																							
LINTERNA DE SIGNOS					✓			✓			✓			✓																							
PILAS					✓			✓			✓			✓																							
LIBRETA Y LAPIZ					✓			✓			✓			✓																							

OBSERVACIONES

FEB: Es necesario verificar los estandares con los que no se cuenta y hacer la respectiva adquisición.

MAYO: Se verifica y se inspecciona los elementos del botiquin, y los estuches de emergencia; se informa que ellos tenian Camilla de emergencia, pero se les retiró. Deben conseguir una para el restaurante.

RESPONSABLES INSPECCION (NOMBRE)

Cristhian Herrera

Escaneado con CamScanner

	RESTAURANTE MARANATHA			
	MANUAL DE SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FORMATO INSPECCION DE EXTINTORES			
	Código SGMF-F-19	Versión 01	Pág. 1 de 2	Fecha: 17/12/20

INSPECCIÓN REALIAZA FOR	Cristhian Herrera.	FEHCA DE INSPECCION	07/05/2021	LUGAR DE REALIZACION	Cocina CV-Tolú
Contrato No.		Objeto	Revision de extintores.		

INSPECCION

No. del Extintor	Ubicación	Clase de Extintor	Capacidad	Fecha de Carga	Fecha de Recarga	Accesibilidad	Pictograma	Soporte	Manija	Pasador	Manguera	Boquilla	Manómetro	Cilindro	Pintura	Rótulos
	Cocina	K	1.5 Galones	Enero	Octubre	R	B	R	B	M	B	B	B	B	B	B

OBSERVACIONES: Se debe Remplazar el Pasador, el cual se encuentra en mal estado.

FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Cristhian Herrera

Escaneado con CamScanner

	RESTAURANTE MARANATHA			
	MANUAL DE SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FORMATO INSPECCION DE EXTINTORES			
	Código SGMF-F-19	Versión 01	Pág. 1 de 2	Fecha: 17/12/20

INSPECCION REALIAZA POR	Aury Banquett Villalobos	FEHCA DE INSPECCION	07-06-2021	LUGAR DE REALIZACION	Cocina - Restaurante
Contrato No.	08-1-032 2020	Objeto	Arrendamiento de los espacios destinados a los servicios de alimentos y bebidas (Restaurante, terraza bar, Quiosco de playa, minimercado y salón de juegos del centro Vacacional Tolú de la dirección de bienestar Social policía nacional.		

INSPECCION

No. del Extintor	Ubicación	Clase de Extintor	Capacidad	Fecha de Carga	Fecha de Recarga	Accesibilidad	Pictograma	Soporte	Manija	Pasador	Manguera	Boquilla	Manómetro	Cilindro	Pintura	Rótulos
1	Cocina	tipo K	Gal 1,50	07-06-21	07-06-21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES:

FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA: Aury B.V.

Escaneado con CamScanner

	RESTAURANTE MARANATHA			
	MANUAL DE SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FORMATO INSPECCION DE EXTINTORES			
	Código SGMF-F-19	Versión 01	Pág. 1 de 2	Fecha: 17/12/20

INSPECCION REALIAZA POR	Aury BANQUETT Villalobos	FEHCA DE INSPECCION	01-07-2027	LUGAR DE REALIZACION	Cocina-Restaurante.
Contrato No.	08-1-032 202	Objeto	Arrendamiento de los espacios destinados a los Servicios de alimentos y bebidas (Restaurante, terraza bar, Quiosco de playa, mini mercado y Salon de Juegos) Dentro del Centro vacacional tolú bajo la dirección de bienestar Social.		

INSPECCION																	
No. del Extintor	Ubicación	Clase de Extintor	Capacidad	Fecha de Carga	Fecha de Recarga	Accesibilidad	Pictograma	Soporte	Manija	Pasador	Manguera	Boquilla	Manómetro	Cilindro	Pintura	Rótulos
1	Cocina	tipo K	Gal 1,50	07-06-27	07-06-22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES:

FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA: Aury B. V.

Escaneado con CamScanner

RESTAURANTE MARANATHA

MANUAL DE SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO INSPECCION DE EXTINTORES

Código SGMF-F-19	Versión 01	Pág. 1 de 2	Fecha: 17/12/20

INSPECCION REALIAZA POR	AURY BANQUETT VILLALOBOS	FEHCA DE INSPECCION	02-08-2021	LUGAR DE REALIZACION	Cocina-Restaurante
Contrato No.	08-1-032 2020	Objeto	Arrendamiento de los espacios destinados a los Servicios de alimentos y bebidas (Restaurante, terraza bar, Quiosco de playa, mini mercado y salón de juegos) dentro del Centro vacacional tolú de la dirección de bienestar Social.		

INSPECCION

No. del Extintor	Ubicación	Clase de Extintor	Capacidad	Fecha de Carga	Fecha de Recarga	Accesibilidad	Pictograma	Soporte	Manija	Pasador	Manguera	Boquilla	Manómetro	Cilindro	Pintura	Rótulos
1	Cocina	tipo k	6al 1.50	01-06-21	01-06-22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES:

FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Aury B.V.

Escaneado con CamScanner

	RESTAURANTE MARANATHA			
	MANUAL DE SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
	FORMATO INSPECCION DE EXTINTORES			
	Código SGMF-F-19	Versión 01	Pág. 1 de 2	Fecha: 17/12/20

INSPECCION REALIAZA POR	Aury BANQUETT Villalobos.	FEHCA DE INSPECCION	07-10-2021	LUGAR DE REALIZACION	Cocina - Restaurante
Contrato No.	08-1-032 2020	Objeto	Arrendamiento de los espacios destinados a los servicios de alimentos y bebidas (Restaurante, terraza bar, Quiosco de playa, mini. mercado y salón de juegos) del Centro vacacional Tola de la dirección de bienestar Social Policía Nacional.		

No. del Extintor	Ubicación	Clase de Extintor	Capacidad	Fecha de Carga	Fecha de Recarga	INSPECCION										
						Accesibilidad	Pictograma	Soporte	Manija	Pasador	Manguera	Boquilla	Manómetro	Cilindro	Pintura	Rótulos
1	Cocina	tipo K	Gal 1,50	01-06-21	01-06-22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES:

FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Aury B.V.

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

Recibido
Pl Carlos Alfonso
18/05/2021
Hora 14:58

RESTAURANTE MARANATA IRENE SALCEDO MALARRIAGA FORMATO DE USO DE UNIFORMES			
Código MISG-F-16	Versión 01	Pág. 1 de 1	Fecha: 09/01/21

CALENDARIO PARA USO DE UNIFORMES

Se comunica al personal de la Empresa que entrará en vigencia el uso de uniformes a partir del inicio del contrato dentro de las instalaciones del centro vacacional, de conformidad con el siguiente horario y actividades:

PERSONAL DE COCINA

LUNES	Pantalón de tela anti fluido blanco y blusa o camisa blanca con líneas azul celeste
MARTES	Pantalón de tela anti fluido blanco y blusa o camisa blanca con líneas azul celeste
MIERCOLES	Pantalón de tela anti fluido blanco y blusa o camisa blanca con líneas azul celeste
JUEVES	Pantalón de tela anti fluido blanco y blusa o camisa blanca con líneas azul celeste
VIERNES	Pantalón de tela anti fluido blanco y blusa o camisa blanca con líneas azul celeste
SABADO	Pantalón de tela anti fluido blanco y blusa o camisa blanca con líneas azul celeste
DOMINGO	Pantalón de tela anti fluido blanco y blusa o camisa blanca con líneas azul celeste

PERSONAL MESEROS

LUNES	Pantalón de tela negro, camisa de tela blanca y delantal negro
MARTES	Pantalón de jean, camisueter blanco y delantal negro
MIERCOLES	Pantalón de tela negro, camisa de tela blanca y delantal negro
JUEVES	Pantalón de jean, camisueter blanco y delantal negro
VIERNES	Pantalón de tela negro, camisa de tela blanca y delantal negro
SABADO	Pantalón de jean, camisueter blanco y delantal negro
DOMINGO	Pantalón de tela negro, camisa de tela blanca y delantal negro

Se recuerda que el uso del uniforme proporcionado por la Institución, en la forma y de acuerdo con el calendario establecido, es **OBLIGATORIO**, y su incumplimiento es sancionado en la reglamentación interna.

IRENE SALCEDO MALARRIAGA
RAEPRESENTANTE LEGAL