HIPOCLORITO DE SODIO MAC PLAST

FICHA TÉCNICA

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

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS	PARÁMETROS
Aspecto	Líquido trasnlúcido
Color	Característico
Olor	Característico,
Gravedad específica a 20°C	0,99 +/- 0,21
pH	11,50 +/- 0,75
Biodegradabilidad	97,30% +/- 0,3

COMPOSICIÓN
Activos o sustancias biodegradables: hipoclorito de sodio al 5%, álcalis y tensoactivos.

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

APLICACIÓN
Realizar la dilución recomendada, según la necesidad. Aplicar sobre la superficie a limpiar.

Enjuagar con abundante agua para evitar excesos de producto

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES
Seguir las instrucciones de uso permite reducir el impacto al medio ambiente No emplearse con prendas de lana, seda o cuero
No mezclar con otros productos químicos, mantener en envase original cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños.

DILUCIÓN
Para áreas poco contaminadas utilice 1 parte de producto a 10 partes de agua. (1:10) Para áreas con mayor contaminación utilice 1 parte de producto a 5 partes de agua. (1:5)

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

FORMA DE APLICACIÓN:
Realizar la dilución recomendada, según la necesidad.
Aplicar sobre la superficie a limpiar; enjuagar con abundante agua para evitar excesos de producto. producto

JABON LÍQUIDO SUAVIZADO ASEO LIQUIDOS

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

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS	PARÁMETROS
Aspecto	Líquido viscoso
Color	Traslúcido
Olor	Durazno, Manzana
Gravedad específica a 20°C	1,02 +/- 0,2
pH	7,05 +/- 0,45
Biodegradabilidad	96,30% +/- 0,3

COMPOSICIÓN
Activos o sustancias biodegradables, estabilizantes, mejoradores y esencias.

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

APLICACIÓN
Se diluye el producto en agua según la suciedad que exista.
Se aplica a las superficies de pisos, en cocinas, baños o lugares abiertos, se estrega con cepillo.
Se sacan los excesos con abundante agua.
PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES
No mezclar con otros productos químicos, mantener en envase original cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños.
Seguir las instrucciones de uso permite reducir el impacto al medio ambiente

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

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

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

DESENGRASANTE MAC PLAST

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

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

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

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

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

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

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

DILUCIÓN
Desincrustación profunda: diluir 1 parte del producto en 1 parte de agua Tratamiento superficies: diluir una parte del producto en 30 partes de agua

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

DETERGENTE LIQUIDO MULTIUSOS MAC PLAST

FICHA TÉCNICA

Útil germicida, desinfectante, limpiador y emulsificante, que retira las suciedades y manchas en un mismo proceso.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS	PARÁMETROS
Aspecto	Líquido viscoso
Color	Transparente
Olor	Floral, Frutal, Cítrico
Gravedad específica a 20°C	0,96 +/- 0,14
pH	7,00 +/- 0,75
Biodegradabilidad	94,20% +/- 0,2

COMPOSICIÓN
Activos o sustancias biodegradables: Tensoactivos no iónicos , cloruro de benzalconio al 1%,fragancia, color y agua.

INSTRUCCIONES DE USO
Indicado para ser utilizado en superficies metálicas, de madera y plástico. Ideal para desinfección de cocinas , baños y cuartos de basuras.

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

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES
Incompatible con yoduros y peróxidos.
No es recomendable para desinfección de instrumentos quirúrgicos.
No mezclar con otros productos químicos, mantener en envase original cerrado.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Seguir las instrucciones de uso permite reducir el impacto al medio ambiente

DILUCIÓN

Para lavado profundo de superficies se recomienda dilución de 1 parte de producto por 150 de agua
Para el mantenimiento de superficies se recomienda dilución 1 a 200 partes de agua.

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

FORMA DE APLICACIÓN:
Diluir el producto según necesidad.
Limpiar ya sea directamente o en dilución las superficies a tratar. Tiempo mínimo de contacto 5 minutos para que el producto actúe.
Enjuagar las superficies con agua o paño húmedo para evitar que las superficies queden con excesos de producto.

JABON LIQUIDO LAVALOZA MAC PLAST

Identificación del Producto: Jabón líquido lava loza.

Usos Recomendados: Producto formulado especialmente con agentes detergentes, limpiadores, desengrasantes y humectantes, diseñado para la remoción de grasa y residuos alimenticios en la loza y demás implementos de cocina. Por su elevada concentración es un producto muy rendidor, de igual forma facilita la labor de limpieza en la cocina, casinos, restaurantes, etc.

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

Clasificación de la Sustancia o Mezcla.
Producto no clasificado como peligroso.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve, enrojecimiento y lagrimeo excesivo.
Contacto con la piel: Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes, está reacción desaparece sin atención médica. Si el contacto es permanente y directo puede presentar algún tipo de descamación en pieles muy sensibles.
Inhalación: No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causan irritación en vías respiratorias.

Ingestión: En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:
H319: Provoca irritación ocular.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes. Consejos de Prudencia.
Prevención.
P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Agua	7732-18-5	55 – 70
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	3-5
Ácido dodecilbencen sulfónico	85536- 14- 7	20-25
Agentes Humectantes	56-81-5	3-5
Agentes desengrasantes	Confidencialidad Comercial	5-8
Fragancias Cítricas	-------	2-3

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Inhalación: Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado a una zona con buena ventilación y aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.
Contacto con la piel: Para retirar el exceso del producto enjuagar con abundante agua.
Contacto con los ojos: Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado, evitar que el afectado se frote los ojos. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo, en caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.
Ingestión: Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5: Medidas en caso de vertimiento accidental.

Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.
Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.
Precauciones ambientales.
Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Sin embargo se recomienda evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.
Métodos y materiales de limpieza.
Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Lavar la zona con abundante agua, depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.
SECCIÓN 6: Manipulación y almacenamiento.

Procedimientos de manejo.
Producto no inflamable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las

cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si re envasa el producto rotular debidamente los envases, para diluir o preparar soluciones adicionar lentamente el producto en agua para evitar la formación de espuma. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Condiciones para almacenar de forma adecuada.
Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.
Evite cercanías de materiales como el magnesio y el aluminio generan desprendimiento de hidrógeno gaseoso.

SECCIÓN 7: Controles de exposición y protección personal.

Parámetros de control.
Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.
Controles de exposición.
Controles de ingeniería. No requiere equipos especiales de ventilación. En virtud de la legislación legal vigente de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.
Equipos de protección personal (EPP). Protección para los ojos/la cara.
No requiere ningún tipo de protección para los ojos y la cara. Sin embargo si existe manipulación como uso no directo si no en procesos de re envase, se sugiere el uso de gafas protectoras y guantes de caucho.
Protección de la piel/las manos.

SECCIÓN 8: Propiedades Físico/Químicas.
No se requiere ningún equipo de protección especial. Sin embargo si presenta algún tipo de dermatitis o irritación se recomienda no usar el producto.

Apariencia	Liquido espeso color referente a fragancia
Densidad 20ºC	1.082 gr/m
Punto de ebullición (ºc)	N.R.
Punto de fusión (ºc)	N. A.
PH	6.5 – 7.5
Solubilidad	soluble en cualquier proporción de agua

JABÓN LÍQUIDO NEUTRO MACPLAST

FICHA TÉCNICA
Jabón líquido concentrado, sin aroma, fácil de enjuagar, contiene humectantes y suavizantes que protegen la piel.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICOS	PARÁMETROS
Aspecto	Líquido Viscoso
Color	Transparente
Olor	sin olor
Gravedad específica a 20°C	0,99 +/- 0,08
pH	7,00 +/- 0,5
Biodegradabilidad	97,50% +/- 0,5

COMPOSICIÓN
Activos o sustancias BIODEGRADABLES: Humectantes, suavizantes y emolientes que protegen la piel de la resequedad

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

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES
No mezclar con otros productos químicos, mantener en envase original cerrado.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Seguir las instrucciones de uso permite reducir el impacto al medio ambiente

DILUCIÓN
Se recomienda no diluir el producto

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

IDENTIFICACION DE PELIGROS	
Vías de exposición:	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión
Ojos:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.
Piel:	No presenta efectos adversos como resultado de la exposición, usando el producto en la forma recomendada.
Inhalación:	No presenta efectos adversos como resultado de la exposición, usando el producto en la forma recomendada.
Ingestión:	No debe ser ingerido.
Efectos crónicos:	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado
Señas y síntomas:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.
Riesgo de efectos ambientales:	Este producto representa un posible impacto de contaminación ambiental. Este producto no es considerado "producto químico peligroso"

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
Vías de exposición	**Instrucciones de primeros auxilios**
Ojos:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.
Piel:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.
Inhalación:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.
Ingestión:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.
Síntomas más importantes de la exposición:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.

MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
Medios de extinción adecuados:	No combustible.
Procedimientos para combatir incendios:	No combustible.
Riesgos específicos que surgen de una sustancia química:	No se conocen.
Precauciones para bomberos:	No combustible.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Precauciones para una manipulación segura:	Use según las instrucciones del empaque.
	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado (<30ºC)
	Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
Lugar de almacenaje:	Almacenar en zonas secas y bien ventiladas
	Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardados en un sitio protegido de la luz Solar Directa.
	Manténgase fuera del alcance de los niños.
Protección de incendio y explosión:	No requerimientos específicos, el producto no arde por si mismo.

CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición ocupacional

CAS	Componente(s) Peligroso(s) Principal (es)	Límites de exposición
N/D	Polipropileno	No esta disponible

Riesgos térmicos específicos:	No esta disponible
Controles de exposición ambiental:	No son necesarios en condiciones normales de uso.
Consideraciones generales de higiene y prácticas de trabajo:	Se recomienda lavar periódicamente las manos después de usar el producto.
Medidas de protección durante la reparación y el mantenimiento de equipo contaminado:	Proveer suficiente ventilación para evitar vapores. Utilizar protectores faciales para proteger cara y ojos.
Prácticas de protección en el trabajo /higiene:	Seguir las instrucciones que aparecen en la etiqueta
Controles de ingeniería:	La ventilación general es normalmente suficiente.

Medidas de protección individual

Protección específica para ojos/cara:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.
Protección específica para la piel:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.
Protección de las manos:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.
Protección respiratoria específica:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.
Otras prendas o equipos de protección personal:	No existen riesgos asociados con el uso normal de este producto.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Cepillo con cerdas de nylon de textura suave, con mango plástico y opaco marcado Proquident, sin marcar o marcado Cliente.	**Material particlado:**	Ausencia

Mango Anatomico	Material	Polipropileno	**Cerdas Redondeadas**	Material	Nylon 6,12
	Color	Surtido		Color	Natural
	Longitud total de Mango	155± 0,2 mm		Altura libre	11± 0,5 mm
	Numero de orificios	30		calibre	0,9 mm
	Peso	13,0 g Aproximadamente		Numero de lineas	3

ESTABILIDAD Y REACTIVIDA

Reactividad:	No surgen reacciones peligrosas (No clasificado como peligrosamente reactivo)
Estabilidad química:	El producto es estable, almacenado bajo condiciones apropiadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay reacciones peligrosas, cuando se almacena y se maneja de acuerdo con las instrucciones prescritas.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar el contacto con materiales incompatibles, No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles:	ningunos/ninguno
Productos de descomposición peligrosos:	ningunos/ninguno

INFORMACION REGLAMENTARIA
Ley 55 de 1993 que corresponde a la adopción del convenio internacional 170 de OIT sobre el manejo seguro de sustancias peligrosas. Es obligatorio transportar, almacenar y manipular las sustancias con pleno conocimiento de los riesgos, precauciones y que se conozcan y utilicen los elementos de protección personal en ambientes contaminados. Se Adopta la resolucion 1496 de agosto del 2018, Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
Categorías NFPA: (Escala 0-4, donde 4=alto grado de peligro):
INFORMACION ADICIONAL
Este producto debe usarse exclusivamente en la forma indicada en la etiqueta y para el propósito destinado. La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida en esta hoja de seguridad es reciente y se basan en nuestro actual conocimiento, si el producto es manejado y usado de acuerdo con lo que se a dicho, no implica ningún tipo de riesgo para la salud y la seguridad
INFORMACION TOXICOLOGICA
Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos:	El contacto directo con los ojos puede causar irritación leve con enrojecimiento y ojos llorosos.			
Piel:	No se conocen efectos adversos como resultado de la exposición, usando el producto en la forma recomendada.			
Ingestión:	No debe ser ingerido.			
Inhalación:	No se espera en condiciones normales de uso.			
Sensibilización:	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.			
Efectos crónica:	No se esperan efectos crónicos sobre la salud relacionados con el producto terminado.			

INFORMACION ECOLOGICA
Comportamiento ambiental:
Disponer de manera adecuada el producto despues de su uso y los empaques que lo contengan.
Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben presentarse problemas ecológicos.
CONSIDERACIONES DE DISPOSICION
Recomendaciones
Envases/embalajes: Los recipientes todalmente vacios pueden destinarse como residuos aprovechables.