




# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Mayo 2020  
Versión: 01 NCh 2245:2015

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA	
Identificación del producto químico	VENNO Hortisept Clean Plus
Usos recomendados	Agente de limpieza, líquido, alcalino, agente espumante. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
Restricciones de uso	No presenta restricciones de uso adicionales a las indicadas en la etiqueta.
Nombre del proveedor	Mapulif Spa.
Dirección del proveedor	San Sebastian 2970, Dpto 31, Las Condes, Chile.
Número de teléfono del proveedor	(56-9) 6596 7342
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56-2) 2635 3800 (CITUC, 24 horas)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	(56-2) 2635 3800 (CITUC, 24 horas)
Información del fabricante	MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH Langer Kamp 104, D-22850 Norderstedt, Alemania. E-mail: info@menno.de
Dirección electrónica del proveedor	www.mapulif.cl

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS	
Clasificación según NCh382	Clase 8 Corrosivo Cutáneo
Distintivo según NCh2190	
Clasificación según SGA	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh1411/4	Salud : 3 (color azul) Inflamabilidad : 0 (color rojo) Reactividad : 0 (color amarillo)

	
<b>Clasificación específica</b>	No aplica.
<b>Distintivo específico</b>	No aplica
<b>Descripción de peligros</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
<b>Descripción de peligros específicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No respirar Niebla/Vapor/aerosol.</li> <li>• Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</li> <li>• <b>EN CASO DE INGESTIÓN:</b> Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.</li> <li>• <b>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL</b> (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.</li> <li>• Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</li> <li>• <b>EN CASO DE INHALACIÓN:</b> Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</li> <li>• Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</li> <li>• <b>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</li> <li>• Guardar bajo llave.</li> </ul>
<b>Otros peligros</b>	No aplica.

### SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

En el caso de una mezcla	Ingrediente activo		
<b>Denominación química sistemática</b>	Hidróxido de Sodio	p-cumenesulfanato de sodio	amina, coco alquil dimetil, n-óxido
<b>Nombre común o genérico</b>	Soda Cáustica	p-cumenesulfanato de sodio	amina, coco alquil dimetil, n-óxido
<b>Rango de concentración</b>	10 - < 15 %	1 - < 5 %	1 - < 5 %
<b>Número CAS</b>	1310-73-2	15763-76-5	61788-90-7

## SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Sacar la víctima al aire libre llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar el vómito. Llame inmediatamente al médico. Si está consciente, beber mucha agua. En caso de ingestión debe vaciarse el estómago mediante lavado gástrico bajo supervisión médica. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.
<b>Efectos agudos previstos</b>	Esta información no está disponible.
<b>Efectos retardados previstos</b>	Esta información no está disponible.
<b>Síntomas/efectos más importantes</b>	Esta información no está disponible.
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b>	El socorrista necesita protegerse a si mismo. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
<b>Notas especiales para un médico tratante</b>	Tratar sintomáticamente. Si es ingerido, practicar lavado de estómago.

## SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
<b>Agentes de extinción inapropiados</b>	Chorro de agua de gran volumen
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b>	Esta información no está disponible.
<b>Peligros específicos asociados</b>	El producto no es inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

<b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

## SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Equipo de protección</b>	Usar vestimenta protectora que cubra el cuerpo, así como también botas, guantes, anteojos y mascarilla.
<b>Procedimientos de emergencia</b>	Realizar tratamiento sintomático
<b>Precauciones medioambientales</b>	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
<b>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento</b>	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín).
<b>Métodos y materiales de limpieza</b>	
<b>Recuperación</b>	Información no está disponible.
<b>Neutralización</b>	Información no está disponible.
<b>Disposición final</b>	Información no está disponible.
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>	Después de limpiar, eliminar los rastros con agua. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	
<b>Precauciones para la manipulación segura</b>	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.
<b>Medidas operacionales y técnicas</b>	Información no disponible.

<b>Otras precauciones</b>	Información no disponible.
<b>Prevención del contacto</b>	Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, antiparras y traje impermeable. Durante la aplicación usar de protección guantes impermeables, botas de goma, traje impermeable y antiparras.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones para el almacenamiento seguro</b>	Manténgase perfectamente cerrado. Proveer de ventilación adecuada.
<b>Medidas técnicas</b>	Almacenar a temperatura inferior a 40 °C.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
<b>Material de envase y/o embalaje</b>	Envase de plástico.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

<b>Concentración máxima permisible</b>	DS 594 MINSAL: Información no disponible
<b>Elementos de protección personal</b>	
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado. No se requiere equipo especial de protección.
<b>Protección de manos</b>	Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Guantes impermeables.
<b>Protección de ojos</b>	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Ropa de manga larga.
<b>Medidas de ingeniería</b>	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Controles de la exposición profesional

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma en que se presenta</b>	Líquido
<b>Color</b>	Rojo
<b>Olor</b>	Suave
<b>pH</b>	13 (a 20°C)
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	No determinado

<b>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación</b>	> 60 °C
<b>Límites de inflamabilidad (LEL y UEL)</b>	No aplica.
<b>Presión de vapor</b>	Aprox. 23 hPa (a 20°C)
<b>Densidad del vapor</b>	No determinado
<b>Densidad</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición</b>	No aplica
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplica
<b>Umbral de olor</b>	Sin información
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin información
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
<b>Viscosidad</b>	Sin información

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química</b>	El producto es químicamente estable.
<b>Reacciones peligrosas</b>	Reacción exotérmica con ácidos. Peróxidos, Oxidantes. No previsible en condiciones normales.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Una fuerte luz solar durante periodos prolongados.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Oxidantes. Peróxidos. Ácidos fuertes y agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No previsible en condiciones normales.

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad aguda (LD50 y LC50)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	Efectos corrosivos
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos. Opacidad córnea, puede provocar ceguera.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No se observaron respuestas de sensibilización.
<b>Mutagenicidad de células</b>	No mutagénico (ingredientes activos)

<b>reproductoras/invitro</b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	No carcinogénico (ingredientes activos)
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No fueron observados efectos persistentes o acumulativos
<b>Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única</b>	No fueron observados efectos persistentes o acumulativos
<b>Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas</b>	No fueron observados efectos persistentes o acumulativos
<b>Peligro de inhalación</b>	Sin información disponible
<b>Toxicocinética</b>	Sin información disponible
<b>Metabolismo</b>	Sin información disponible
<b>Distribución</b>	Sin información disponible
<b>Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)</b>	Sin información disponible
<b>Disrupción endocrina</b>	Sin información disponible
<b>Neurotoxicidad</b>	Sin información disponible
<b>Inmunotoxicidad</b>	Sin información disponible

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

<b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>	No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre este producto. Se supone ser en última instancia biodegradable
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Sin información disponible.
<b>Movilidad en suelo</b>	No considerado

## SECCION 13: INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL

<b>Residuos</b>	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. Enjuagar los recipientes vacíos con agua y usar esta agua de limpieza para preparar la solución de trabajo.
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Envase y embalaje contaminados</b>	Enjuagar los recipientes vacíos con agua y usar esta agua de limpieza para preparar la solución de trabajo. Puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan.
<b>Material contaminado</b>	Limpiar el material con agua abundante.

### SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte	
	Terrestre	Marítima
<b>Regulaciones</b>	ADR / RID	IMDG
<b>Número NU</b>	1719	1719
<b>Designación oficial de transporte</b>	LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Solución de hidróxido de sodio)	LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Solución de hidróxido de sodio)
<b>Clasificación de peligro primario NU</b>	Clase 8	Clase 8
<b>Clasificación de peligro secundario NU</b>	No aplica	No aplica
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	II	II
<b>Peligros ambientales</b>	No aplica	No aplica
<b>Precauciones especiales</b>	Cuidado: Corrosivo.	Cuidado: Corrosivo.
<b>Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code</b>	No aplica	



## SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

<b>Regulaciones nacionales</b>	<b>NCh 2245 INN:</b> Sustancias Químicas- Hojas de datos de Seguridad <b>NCh 382 INN:</b> Sustancias Peligrosas-Información General <b>NCh 1411 INN:</b> Prevención de Riesgo parte 4 - Señales de Seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales. <b>NCh 2190 INN:</b> Transporte de Sustancias Peligrosas_ distintivos para la identificación del Riesgo. <b>DS 594 MINSAL:</b> Condiciones ambientales y Sanitarias básicas en los lugares de trabajo. <b>DS N° 298:</b> Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. <b>DS N° 78:</b> Reglamenta almacenamiento de sustancias peligrosas.
<b>Regulaciones internacionales</b>	<b>ADR/IMDG/REACH</b>
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

## SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Referencias

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.