

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Nombre del producto	Creolina
Usos recomendados	Desinfección de establos, perreras y zonas con pulgas o garrapatas. Lavado de animales.
Nombre del Proveedor	Química Universal Ltda.
Dirección del proveedor	Lo Zañartu 092, Quilicura.
Número de teléfono de proveedor	+56227834400
Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile	CITUC (562) 26353800
E-mail	ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación del peligro o los peligros

Clasificación según SGA (GHS)	Peligro para la salud.
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Atención.
Descripción de peligros	H290: Puede ser corrosivo para los metales H302: Nocivo en caso de ingestión. H316: Provoca una leve irritación cutánea. H320: Provoca irritación ocular
Declaración de prudencia	P264 Lávese cuidadosamente la piel después de la manipulación. P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara. P301+330+331 En caso de ingestión enjuagar la boca. NO inducir el vómito. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los porta y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. P337 + P313 Si persiste la irritación de ojos: Consultar a un médico.
Descripción de peligros específicos	No disponible.
Otros peligros	No disponible.

3. Composición/información sobre los componentes

Ingredientes Peligrosos	N° CAS	% Composición	Clasificación
Nonil Fenol	25154-52-3	1-5	Peligro para la salud
Plus 206, Emulsionante	ND	30-40	Peligro para la salud

4. Primeros Auxilios

Inhalación:

Trasladar al afectado a un área ventilada donde circule aire limpio, posición de semi incorporado. Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz. Si su respiración es dificultosa, solicitar atención médica.

Contacto con la Piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua. Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si la irritación persiste, consultar al médico.

Contacto con los ojos:

Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado. Si se manifiestan efectos secundarios, póngase en contacto con un médico, preferiblemente, un oftalmólogo.

Ingestión:

Enjuagar la boca. Diluir suministrando 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vómito. Cuando la persona este totalmente consciente. Solicitar ayuda médica inmediatamente.

Efectos agudos, previstos y retardos:

Inhalación (Respiración): Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz. Piel: Puede causar irritación. Ojos: Puede causar irritación. Ingestión (Tragando): Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómitos.

Síntomas/ efectos más importantes:

El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.

Advertencias para protección del personal de primeros auxilios

Al personal que brinde los primeros auxilios debe llevar ropa protectora, lentes de seguridad y guantes de goma.

Notas para médico tratante

Informar al médico sobre las características del producto y tipo de contacto. Tratar de acuerdo con la sintomatología presentada.

5. Medidas para lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Usar agentes de extinción de acuerdo con fuego circundante. Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO₂.

Medios de extinción inapropiados

Evitar contacto directo con agua (chorros), para evitar la dispersión del producto.

Peligros específicos asociados

No disponible.

Métodos específicos de extinción

Aplicar agua en forma de niebla o lluvia. Intervenir siempre con agua desde una distancia prudencial, siendo también adecuados otros métodos de extinción como Dióxido de carbono (CO₂), espuma o polvo químico seco.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de respirador autónomo de presión positiva.

6. Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Proveer de ventilación el área afectada. El personal que manipule el producto debe contar con el equipo de protección completo. Aislar el área de riesgo. Proceder a recoger el líquido en los recipientes adecuados o absorber con material inerte: arena seca, tierra. No descargar en alcantarillado el producto en su forma concentrada. Evitar la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y ojos.

Precauciones medioambientales

Evitar que los residuos o el producto tome contacto con cursos de aguas naturales superficiales o subterráneas, drenajes, alcantarillados y drenaje fluvial.

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento
Métodos y materiales de contención y de limpieza
(recuperación, neutralización y disposición final)**

Contener el líquido con un dique o barrera.

Recoger la mayor cantidad de producto depositar residuos en envase apropiado e identificar, para disposición final.

Medidas adicionales de prevención de desastres

Mantener los envases cerrados y almacenados correctamente.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames

No disponible.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Evitar la inhalación de neblinas. Manipular con elementos de protección personal adecuados y solo en recintos bien ventilados. Mantener los envases cerrados cuando no se utilizan.

Prevención del contacto

Para un manejo seguro de este material no comer, beber ni fumar cuando se usa este producto. Usar guantes y vestimenta de protección y protección para los ojos y la cara.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Guárdese en un área fresca, seca y bien ventilada. Manténgase su envase original y herméticos. Evitar el contacto con la humedad y materiales incompatibles.

Medidas técnicas

Mantener alejados de fuentes de calor.

Sustancias y mezclas incompatibles

Agentes reductores fuertes.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)	No establecido.
Límite permisible temporal (LPT)	No establecido.
Límite permisible absoluto (LPA)	No establecido.
Límite de tolerancia biológica	No disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	Utilizar equipo respiratorio con filtro para vapores orgánicos, en caso de exposición a vapores o neblinas.
Protección de manos	Use guantes de goma, nitrilo o neopreno, impermeables y resistentes a productos químicos.
Protección de ojos	Gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de la piel y el cuerpo	Se debe usar overol o delantal, resistente a sustancias químicas, o traje de protección para prevenir el contacto con la piel

Medidas de Ingeniería

Ventilación local adecuada en lugares de trabajo. Disponer de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad en zonas de trabajo. Manipular con elementos de protección personal.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Líquido color pardo
Color	Pardo
Olor	característico
pH	8.5-9.0 aproximadamente.(Solución acuosa al 5%)
Punto Congelación	No establecido.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	195 °C, copa cerrada.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad Relativa	0.80 – 1.0
Solubilidad (es)	Soluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Tasa de evaporación	No Disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No Disponible
Propiedades comburentes	No Disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	No se ha establecido.
Condiciones que se deben evitar	Evitar altas temperaturas.
Materiales incompatibles	Reductores fuertes. Cauchos naturales.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición puede generar monóxido de carbono, CO ₂ , fenoles.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	LD50 Oral: 1310mg/kg (rata) LD50 Oral: > 50 g/kg (ratón) LD50 cutánea: 2 mL/kg (conejos) LC50 Inhalación: >28mg/m ³ (8hras, rata)
Corrosión o irritación cutánea	Irritante ligero para humanos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante severo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Datos no concluyentes para la clasificación.
Mutagenicidad de células reproductoras Carcinogenicidad	Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Datos no concluyentes para la clasificación.
Peligro de aspiración	Información no disponible.
Posibles vías de exposición	Contacto con la piel, Contacto con los ojos.

12. Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Información no disponible.
Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.
Potencial de bioacumulación	El potencial de bio concentración en organismos acuáticos es bajo.
Movilidad en suelo	El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

13. Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos	No se puede reutilizar o volver a procesar. La eliminación debe hacerse de conformidad con la reglamentación vigente. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación.
Envase y embalaje contaminados	Eliminar según la legislación vigente.
Prohibición de vertido en aguas residuales	No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua. Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.
Otras precauciones especiales	No disponible

14. Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	Creolina	Creolina	Creolina
Clase o división	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II-; IBC Code)	El producto al estar en estado sólido, el anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC no es aplicable.		

15. Información sobre la reglamentación

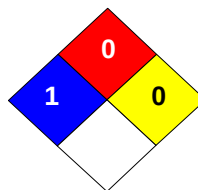
Regulaciones nacionales	NCh 382; NCh 2190; NCh 1411; D.S. 298; D.S.148, DS 57.
Regulaciones internacionales	IMO; CAS; SGA

16. Otras informaciones

Control de cambios	Se realizan los cambios de acuerdo con la versión vigente de la NCh 2245/2021.
Abreviaturas y acrónimos	Límite permisible ponderado (LPP) Limite permisible temporal (LPT) Limite permisible Absoluto (LPA) Organización Marítima Internacional (IMO)

Referencias	Norma Chilena 2245/2021.
--------------------	--------------------------

Señal de seguridad (NCh1411/4)



Fecha de revisión actual	Abril 2023
Advertencias de peligro referenciadas	Revisar sección 2
Fecha de creación	Abril 2023
Fecha de próxima revisión	Abril 2025

Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.