



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre:	Cloruro de etilo spray.
Marca:	Kelen.
Materiales:	Cloruro de etilo. Ver clasificación de sustancias anexo 15, tabla N°1.
Color / Olor:	Incoloro / Similar al éter.
PH:	Neutro.
Presentación:	Lata de aerosol 100 mL y 175 mL.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Función:	Aerosol para uso clínico, deportivo y domiciliario. Funciona como anestésico y analgésico crio tópico local. Su uso tópico externo está indicado en lesiones del aparato musculoesquelético, contusiones, magulladuras, síndrome de dolor miofascial de las piernas, calambres, esquinces, golpes, picaduras de insectos y granulomas.
Libre de Látex:	Sí.
Estéril:	No.
Vigencia:	3 años a partir de la fecha de fabricación indicada en el empaque.
Almacenamiento:	Lugar fresco y seco a temperatura entre 10° a 25° C, no sobrepasar nunca los 50°C de almacenaje.
Uso:	Rocíe el spray por 4 a 10 segundos en el área requerida de analgesia, asegúrese de formar una película blanca en la piel. No coloque demasiado ya que causa congelamiento. Coloque con especial cuidado en cabeza y/o cuello. No colocar en ojos ni mucosas.
Materiales que deben evitar contacto:	Hay que recordar que el cloruro de etilo es un gas incoloro e inflamable. Evite el contacto con sodio, potasio, calcio, aluminio y zinc, ya que en conjunto podrían causar fuego y una explosión. Reacciona violentamente con materiales oxidativos. No dejar cerca de circuitos eléctricos y proteger de la luz solar.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO
<ul style="list-style-type: none"> - Análisis químico del cloruro de etilo / cloroetano: <ul style="list-style-type: none"> - Fórmula química: C₂ H₅ Cl. - Familia química: hidrocarburo halogenado. - Descripción: es un gas a temperatura ambiente, y un líquido volátil e incoloro cuando se comprime a temperatura más baja. - El cloruro de etilo es un gas con rápida evaporación y alta volatilidad. - No se observaron efectos en los órganos reproductivos después de 13 semanas de exposición en ratones. - Se recomienda reciclar en contenedores metálicos. - Si ocurre algún evento ver anexo 15, tabla N°2 primeros auxilios.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO							
Código Interno	Presentación	Olor	Punto de ebullición	Punto de fusión	Vapor de presión (a los 20°C)	Soluble en agua (a los 20 °C)	Masa molar
DDCLOEKE	100 ml	Similar a éter	12,3 °C	-139 °C	3.500 hpa (1064 mm/Hg)	No soluble	64,51 g/mol

CERTIFICACIONES

Este fabricante cuenta con la siguiente certificación:

- ISO 13485 - 2016.

DESCRIPCIÓN GRÁFICA



Cuando se aplica sobre la piel, baja la temperatura a -20°C , produciendo insensibilidad de las terminaciones nerviosas y anestesia local por enfriamiento.

Producto importado y comercializado por **REUTTER S.A.**

Ficha Técnica V-00 **propiedad de Empresas Reutter**. Prohibida su reproducción total o parcial, sin consentimiento de la empresa.

Tabla 1

Clasificación de la sustancia de acuerdo CLP: 2,2.

CATEGORÍA PELIGROSA	PALABRA SEÑAL	HAZARD (H) DECLARACIÓN (GHS)	PICTOGRAMA PRECAUCIONES
Gas/aerosol inflamable (categoría 1) físicamente peligroso	Peligroso	H222 aerosol extremadamente inflamable 	P210: mantener alejado de calor chispas, llamas y superficies calientes. No fume. P211: no rocíe sobre una llama o fuente de ignición. P403: almacene en un lugar fresco y ventilado. P410 + P412: protéjalo de la luz solar. No exponer a más de 50°C / 122 °F
Gas comprimido	Peligroso	H280: contiene gas bajo presión. Puede explotar	 P243: Gas bajo presión. Tome medidas precautorias contra descargas estáticas. P251: Contiene presión no atravesie ni queme incluso post uso. P270: No coma, beba o fume cuando use este producto. P271: Usar en áreas abiertas y ventiladas.
Irritación ojos (categoría 2B)	Peligroso	H320: causa irritación en los ojos.	P262: No acercar a los ojos. P270: No comer, no beber o fumar cuando esté usando este producto.
Toxicidad aguda (categoría 4)	Peligroso	H332: dañino si es inhalado.	P260: No respirar este gas. P102: Mantenga alejado de los niños.

Tabla 2
Primeros auxilios

A continuación, las primeras medidas a realizar en caso de sobreexposición al gas:

CAUSA	EFEECTO	PRIMEROS AUXILIOS
inhalación	Disnea, náuseas, vómitos, pérdida de coordinación y desorientación.	Tome aire fresco. Si no respira o lo hace con dificultad, asista la respiración. Mantenga la calma y llame a una ambulancia.
ingestión	Una ruta diferente a la exposición gaseosa.	Una ruta diferente a la exposición gaseosa.
Contacto con la piel	Rápida evaporación del líquido puede causar congelación. Síntomas del congelamiento piel blanca y fría sensación.	Enjuague con agua a temperatura ambiente. No use agua caliente.
Sobre exposición	Larga exposición a altos niveles produce: Pérdida de coordinación muscular, movimiento de ojos involuntario, temblor, confusión al habla y alucinaciones. Estos síntomas son eliminados cuando la sobre exposición termina.	
Agravamiento de condiciones por preexistencias	El cloruro de etilo puede agravar condiciones preexistentes de dermatitis.	
Contacto con los ojos	El cloruro de etilo es irritante para mucosas y ojos.	Ante contacto en ojos y/o mucosas lave con abundante agua tibia por 15 minutos. Consulte a su médico.

Medidas de prevención y/o ante accidentes:

1. Eliminar fuentes de ignición. Ventilar las áreas. En caso de fuego, evacuar al personal.
2. Use antiparras y guantes para su manipulación.
3. Control ambiental: no eliminar contenido en superficies de agua. No use guantes de PVC, silicona o látex natural.
4. Protección para el cuerpo no es necesaria.
5. Para absorber y limpiar, utilizar material absorbente como arena.