

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACION

- **Identificación del producto**
  - **Nombre comercial:** Pegamento MEISTER 30-90
  - **Código del producto:** HE-00199
  - **Aplicación de la sustancia:** Pegamento de contacto resistente a la temperatura
- **Detalles del Fabricante/Proveedor**
  - **Fabricante**
    - MADESA S.A
    - Av. Eduardo Frei Montalva 9415, Quilicura, Santiago, Chile
    - Teléfono: (56) 2 2435 7730
  - **Proveedor**
    - American Air Spa
    - Copiapo 328, Santiago, Chile
    - Teléfono: (56) 2 2646 2500
  - **teléfonos de emergencia:**
    - **RITA CHILE:** (56) 2 2777 1994

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- **Clasificación según SGA**
  - Líquidos inflamables: Categoría 2
  - Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: Categoría 3, efectos narcóticos
  - Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 4
  - Toxicidad cutánea aguda: Categoría 4
  - Lesiones oculares graves o irritación ocular: Categoría 2
  - Corrosión o irritación cutánea: Categoría 2
  - Peligro por aspiración: Categoría 1
  - Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo: Categoría 1
  - Peligro para el medio ambiente acuático – peligro crónico: Categoría 1
- **Etiqueta SGA**



- **Palabra de advertencia:** PELIGRO
- **Indicaciones de peligro**
  - H225 – líquidos y vapores muy inflamables
  - H336 – puede provocar somnolencia o vértigo
  - H332 – nocivo si se inhala
  - H312 – nocivo en contacto con la piel
  - H319 – provoca irritación ocular grave
  - H315 – provoca irritación cutánea
  - H304 – puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en vías respiratorias
  - H400 – muy toxicos para organismos acuáticos

- H410 – muy toxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- **Consejos de prudencia**
  - P210 – mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
  - P233 – mantener el recipiente herméticamente cerrado
  - P261 – evite respirar vapores
  - P271 – utilizar solo al aire libre o lugar bien ventilado
  - P270 – no comer, beber o fumar mientras se manipula el producto
- **Consejos de prudencia (respuesta)**
  - P303 + P361 + P353 – en caso de contacto con la piel o pelo quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
  - P304 + P340 – en caso de inhalación transportar a la persona al aire libre y mantenerla en posición que facilite la respiración
  - P301 + P312 – en caso de ingestión llamar a un centro de toxicología si la persona se encuentra mal
  - P273 – no dispersar en el medio ambiente
- **Otros peligros:** la sustancia puede afectar el sistema nervioso central

### 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

En caso de mezcla	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	H225 H336 H319	H225 H304 H336 H315 H400 H401	H226 H332 H312 H315
Denominación química	Propanona	Ciclohexano	Xileno
Nombre común	Acetona	Ciclohexano	Xilol
Rango de concentración	8.3%	30%	18%
Numero CAS	67-64-1	110-82-7	1330-20-7

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Traslade a la víctima al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial. Consulte urgente al medico
- **Contacto con la piel:** Lave la piel expuesta con abundante agua y jabón, quitar ropa y zapatos contaminados. Solicite ayuda medica
- **Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos levantando párpados inferiores y superiores. Obtenga atención medica de inmediato.
- **Ingestión:** No provocar el vómito. Consulte urgente al medico
- **Síntomas y efectos principales:** Produce narcosis, caracterizado por dolor de cabeza, vértigo, náuseas, perdida de la coordinación. Sequedad en la piel, puede producir dermatitis. Irritación de piel, mucosas y tracto respiratorio, dolor de cabeza, perdida de la coordinación
- **Notas para el médico tratante:** Trate según los síntomas

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Agentes extintores adecuados:** Polvo químico seco, ABC o espuma
- **Peligros específicos:** Mantener alejado de fuentes de ignición
- **Precauciones para el personal de lucha contra incendio:** Use equipo de respiración autónoma

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

- **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:** Aleje a las personas no involucradas directamente. Procurar ventilación suficiente. Haga diques con material absorbente para impedir que el producto entre en alcantarillas. Use equipo de respiración autónoma
- **Precauciones medioambientales:** impida la entrada del producto en alcantarillas y cursos de agua
- **Métodos y materiales para contención y limpieza:** Usar contención con arena, trapos absorbentes, aislar zona
- **Medidas adicionales de prevención:** En caso de derrame en suelos naturales o cursos de agua llame a la autoridad sanitaria
- **Otras indicaciones relativas a vertidos:** Ninguna

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Precaciones para manejo seguro:** En lo posible, use todo el contenido del envase. De no ser así saque lo que necesita y selle de inmediato el envase
- **Prevencion de contacto:** En caso de contaminación de la ropa con producto, de inmediato proceder a cambiar ropa y lavado personal
- **Condiciones de almacenamiento seguro:** Almacene en lugar fresco y seco. Proteja del calor solar
- **Productos incompatibles:** No mezclar con agua

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

- **Límite permisible ponderado (LPP)**
  - Hexano 141 mg/m<sup>3</sup>
  - Ciclohexano: 820 mg/m<sup>3</sup>
  - Acetona: 950 mg/m<sup>3</sup>
  - Xilol: 347 mg/m<sup>3</sup>
- **Límite permisible temporal (LPT):** No hay datos
- **Límite permisible absoluto (LPA):** No hay datos
- **Límite tolerancia biológica:** No hay datos
- **Elementos de protección personal**
  - **Protección respiratoria:** Use siempre mascara con filtro con carbón activo
  - **Protección de las manos:** Use guantes de protección, puño largo
  - **Protección ocular:** Use gafas de protección química
  - **Protección de la piel y cuerpo:** Proteja el cuerpo con delantal neopreno o PVC
- **Medidas de ingeniería:** Use solo la cantidad necesaria para el proceso. Mantengalos sellados. Use siempre equipo de protección

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Estado físico:** Liquido
- **Color:** Pardo rojizo
- **Olor:** solvente orgánico
- **Solidos:** 25% aprox
- **pH:** No corresponde
- **Punto de fusión:** no aplica
- **Punto de congelación:** no aplica
- **Punto de ebullición:** no aplica
- **Punto de inflamación:** >-23°C
- **Inflamabilidad (solido/gas):** inflamable
- **Limite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** LEL: 1.0 UEL: 7.5
- **Presión de vapor:** 22 mm Hg
- **Densidad de vapor:** 3
- **Densidad relativa:** 0.84 gr/cc
- **Solubilidad en agua:** insoluble
- **Solubilidad en otros solventes:** soluble en solventes aromáticos
- **Coeficiente de partición:** no aplica
- **Temperatura de auto ignición:** sin información
- **Temperatura de descomposición:** no aplica
- **Tasa de evaporación:** no determinado
- **Viscosidad:** 3800 cps
- **Propiedades explosivas:** No disponible
- **Propiedades comburentes:** No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** Estable en condiciones normales
- **Estabilidad química:** Estable
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se han establecido
- **Condiciones que deben evitarse:** Humedad, naftas y fuentes de ignición
- **Materiales incompatibles:** solventes orgánicos alifáticos y agua
- **Productos de descomposición peligrosos:** Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Toxicidad aguda (LD50 y LC50):** Irritante en piel y mucosas. Puede producir daño cerebral, riñón e hígado
- **Corrosión o irritación cutánea:** Provoca irritación cutánea
- **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca irritación grave ocular
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede observarse reacciones alérgicas en personal sensibles
- **Mutagenicidad de células reproductoras:** No posee
- **Carcinogenicidad:** No posee
- **Toxicidad para la reproducción:** No posee
- **Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:** Irritación de piel, ojos y mucosas

- **Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida:** Puede producir daño cerebral, riñón e hígado
- **Peligro de aspiración:** Nocivo si se inhala
- **Posibles vías de exposición**
  - Ingestión: puede ser mortal
  - Inhalación: efectos irritantes, vértigo, mareos, fatiga, narcosis
  - Exposición cutánea y ocular: provoca irritación

## 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

- **Ecotoxicidad:** Estable
- **Persistencia y degradabilidad:** No degradable
- **Potencial bioacumulativo:** No disponible
- **Movilidad en suelo:** No disponible

## 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

- **Residuos:** Eliminar el solvente desnaturaliza el producto
- **Envase y embalaje contaminado:** Se recomienda extraer solventes
- **Prohibición de vertido en aguas residuales:** Si
- **Otras precauciones especiales:** Eliminación mediante empresa autorizada para el retiro de material peligroso

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
Numero NU	1133	1133	1133
Designación oficial de transporte	ADHESIVOS QUE CONTIENEN LIQUIDOS INFLAMABLES	ADHESIVOS QUE CONTIENEN LIQUIDOS INFLAMABLES	ADHESIVOS QUE CONTIENEN LIQUIDOS INFLAMABLES
Clase o división	Clase 3.0	Clase 3.0	Clase 3.0
Peligro secundario NU	No tiene	No tiene	No tiene
Grupo embalaje	II	II	II
Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190			
Peligros ambientales	Daños típicos de solventes orgánicos	Daños típicos de solventes orgánicos	Daños típicos de solventes orgánicos
Transporte a granel (MARPOL 97/73/78 – Anexo II-; IBC code)	No corresponde	No corresponde	No corresponde

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- **Regulaciones nacionales:**
  - D.S. 57/2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas
  - NCh 2190:2019: Transporte terrestre de mercancías peligrosas – Distintivos para identificación de peligros

- D.S. N° 298/95: Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
- D.S. N° 148/2004: Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
- NCh 382:2021: Mercancías peligrosas – Clasificación
- D.S. N° 594/99: Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
- D.S. N° 43/2015: Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas
- Autorización de uso y disposición para sustancias químicas peligrosas importadas
- Ley N° 18.164 del Ministerio de Hacienda
- Artículo 90° y 93° del Código Sanitario
- Resolución exenta N°408 del 2016, Ministerio de Salud
- **Regulaciones internacionales:** IMDG / IATA / UN / NFPA

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales

## 16. OTRA INFORMACION

- **Abreviaturas y acrónimos**
  - ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
  - IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
  - IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
  - NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el fuego
- **Referencias**
  - NCh 2190
  - NCh 2245
  - NCh 382
  - NCh 1411/4
  - D.S 43/2015
  - D.S 57/2019
  - D.S 594/1999
  - GRE 2020
- Señal de seguridad (NCh 1411/4)



Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para cualquier característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de AMERICAN AIR, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

- **Fecha de revisión:** 12-06-2022 Actualización NCh 2245/2021