

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	Equal CO
Sinónimos	Polyvinylpyrrolidone
C.A.S. N°	9003-39-8
Fórmula Molecular	(C ₆ H ₉ NO) _n

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	Industrial
Usos desaconsejados	No hay información disponible

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Alfaquim S.R.L. Murature 3924 – Villa Lynch Pdo. San Martin – Prov. Bs. As.
Dirección de correo electrónico	pedidos@alfaquim.com.ar

1.4 Teléfono de emergencia

Emergencias 103
54 011 47543413
54 011 47542886
54 011 47546208

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP clasificación – Reglamento (CE) N° 1272/2008

Peligros físicos

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Peligros para la salud

Irritante cutáneo	Categoría 2
Irritante ocular	Categoría 2A

Peligros para el medio ambiente

El producto no presenta peligro para el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H317 Provoca irritación cutánea.
- H320 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P301 + P312 EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un Médico si la persona se encuentra mal.

2.3 Otros peligros

No hay información disponible

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Componente	Nº C.A.S.	Porcentaje en peso	CLP Clasificación – Reglamento (CE) 1272/2008
Polyvinylpyrrolidone	9003-39-8	-	Irritación cutánea 2 (H317)

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consulte al Médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte al Médico.

Ingestión	No provocar el vómito. Llamar de inmediato al Médico o a un Centro de Información Toxicológica.
Inhalación	Sacar a la persona al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. No utilizar técnicas de reanimación boca a boca cuando la víctima haya ingerido o inhalado la sustancia; inducir la respiración artificial con un dispositivo médico al efecto. Consulte al Médico.
Protección de los socorristas	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico

Tratar los síntomas

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico seco. Espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Oxidos de azufre (SO_x).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese en contacto con los ojos y la piel. No ingerir. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3 Usos específicos finales

Uso en laboratorios.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de Identificación: atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto
(PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de exposición

Disposiciones de Ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales
(Norma de la UE – EN 166)

Protección de las manos

Guantes protectores

Material	Tiempo de Penetración	Espesor	Norma de la UE
Caucho nitrilo	Consulte las recomendaciones del fabricante	-	EN 374
Neopreno			
Goma Natural			
PVC			

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Inspeccione los guantes antes de su uso.

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes (consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea, compatibilidad química, destreza, condiciones de funcionamiento.

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado.

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

Protección respiratoria

No es necesario usar equipo protector en las condiciones normales de uso.

A gran escala / uso de emergencia

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados.

Pequeña escala / uso en laboratorio

Mantener una ventilación adecuada

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados.

Medidas de higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto del líquido Transparente
- Olor Ninguno

• Valor pH (20 °C)	Aprox. 7.0
• Punto de fusión	No aplicable
• Punto de reblandecimiento	No aplicable
• Punto de ebullición	100 °C.
• Punto de inflamación	No hay datos disponibles
• Índice de evaporación	No hay datos disponibles
• Límites de explosión	No hay datos disponibles
• Presión de vapor	No hay datos disponibles
• Densidad de vapor	No hay datos disponibles
• Densidad relativa (20 °C)	1,1 g/cm ³
• Solubilidad en agua	En cualquier proporción
• Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
• Temperatura de autoignición	No aplicable
• Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
• Viscosidad	No hay datos disponibles
• Propiedades explosivas	Ninguna
• Propiedades comburentes	Ninguna

9.2 Información adicional

Fórmula molecular (C₆H₉NO)_n
 Peso molecular -

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Con agentes oxidantes.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa: No se produce ninguna.
 Reacciones peligrosas: No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Reacciones con oxidantes.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de Azufre (SO_x).

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

a) toxicidad aguda	
Oral	Categoría 5 DL50/rata: > 2000 mg/kg
Cutánea	No hay datos disponibles.
Inhalación	No hay datos disponibles.
b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante.
c) lesiones o irritación ocular graves	Peligro de daños graves en los ojos.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles.
e) mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles.
f) carcinogenicidad	Este producto no contiene compuestos químicos carcinógenos conocidos.
g) toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	No hay datos disponibles.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No hay datos disponibles.
j) peligro de aspiración	No es aplicable.
Otros efectos adversos	No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas. Consulte la información completa en la entrada concreta de RTECS.
Síntomas / efectos	No hay información disponible.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos toxicológicos No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Soluble en agua; la persistencia es improbable en

	base a la información facilitada.
12.3 <u>Potencial de bioacumulación</u>	La bioacumulación es improbable.
12.4 <u>Movilidad en el suelo</u>	El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas acuosos. Probablemente es móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua. Altamente móvil en suelos.
12.5 <u>Resultados de la valoración PBT y mPmB</u>	No hay datos disponibles para la evaluación.
12.6 <u>Otros efectos adversos</u>	
Información del alterador del sistema endocrino	Este producto no contiene ningún alterador conocido o sospechoso de serlo.
Contaminantes orgánicos Persistentes	Este producto no contiene ninguna sustancia conocida o sospechada.
Potencial de reducción de ozono	Este producto no contiene ninguna sustancia conocida o sospechada.

SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado	Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar observando las normas locales en vigor.
Embalaje contaminado	Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
Catálogo de Desechos Europeos	Según dicho catálogo, los códigos de desechos no son específicos al producto, pero sí a su aplicación.
Otra información	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No tirar los residuos por el desagüe.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>IMDG / IMO</u>	No regulado.
14.1 <u>N° ONU</u>	
14.2 <u>Designación oficial de transporte ONU</u>	
14.3 <u>Clase(s) de peligro para el transporte</u>	
14.4 <u>Grupo de embalaje</u>	
 <u>ADR</u>	 No regulado.
14.1 <u>N° ONU</u>	
14.2 <u>Designación oficial de transporte ONU</u>	
14.3 <u>Clase(s) de peligro para el transporte</u>	
14.4 <u>Grupo de embalaje</u>	

<u>IATA</u>	No regulado.
14.1 <u>Nº ONU</u>	
14.2 <u>Designación oficial de transporte ONU</u>	
14.3 <u>Clase(s) de peligro para el transporte</u>	
14.4 <u>Grupo de embalaje</u>	
14.5 <u>Peligros para el medio ambiente</u>	No hay peligros identificados.
14.6 <u>Precauciones particulares para los usuarios</u>	No se requieren precauciones especiales.
14.7 <u>Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</u>	No aplicable, productos envasados.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.
Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

15.2 Evaluación de la seguridad química

La Evaluación Seguridad Química / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo.

SECCION 16: OTRA INFORMACION

Bibliografía y fuentes de datos
ChemADVISOR – LOLI
Merck Index
RTECS

Consejo de formación

Formación de conciencia sobre peligros químicos, incluyendo etiquetado, fichas de datos de seguridad y equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición de productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la

liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD