

**N-Metil pirrolidona**Número de la versión: GHS 2.2  
Reemplaza la versión de: 2018-09-28 (GHS 1)

Revisión: 2025-03-05

**SECCIÓN 1: Identificación del producto****1.1 Identificador SGA del producto**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Identificación de la sustancia | <b>N-Metil pirrolidona</b>                       |
| Número CAS                     | 872-50-4   |
| Otro(s) nombre(s)              | 1-methyl-2-pyrrolidone, 1-methylpyrrolidin-2-one |
| Otro(s) número(s)              | SOLVMEX 15-1                                     |

**1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones**

Usos pertinentes identificados uso general

**1.3 Datos sobre el proveedor**Solvemex S.A.  
Calle San Juan 12 Lote 8 Fracc. Industrial La Presa México  
54180 San Juan Ixhuatepec  
MéxicoTeléfono: (+55) 5718-1330  
Fax: (+55) 5718-4631  
e-mail: info@solvemex.com.mx  
e-mail (persona competente)

laboratorio@solvemex.com.mx (Laboratorio)

**1.4 Número de teléfono para emergencias**

Servicios de información para casos de emergencia

Este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 09:00 AM a 05:00 PM horas

**SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según SGA

| Sección | Clase de peligro   | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---------|--|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 2.6     | líquidos inflamables   | 4         | Flam. Liq. 4                 | H227                  |
| 3.10    | toxicidad aguda (oral)   | 5         | Acute Tox. 5                 | H303                  |
| 3.1I    | toxicidad aguda (por inhalación)   | 5         | Acute Tox. 5                 | H333                  |
| 3.2     | corrosión o irritación cutáneas  | 2         | Skin Irrit. 2                | H315                  |
| 3.3     | lesiones oculares graves o irritación ocular   | 2         | Eye Irrit. 2                 | H319                  |
| 3.7     | toxicidad para la reproducción   | 1B        | Repr. 1B                     | H360                  |
| 3.8R    | toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (irritación de las vías respiratorias) | 3         | STOT SE 3                    | H335                  |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente  
El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales.

**N-Metil pirrolidona**Número de la versión: GHS 2.2  
Reemplaza la versión de: 2018-09-28 (GHS 1)

Revisión: 2025-03-05

**2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

Etiquetado

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS07, GHS08



- Indicaciones de peligro

H227 Líquido combustible.  
H303+H333 Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

- Consejos de prudencia

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280 Usar guantes.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).  
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

**2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación**

Este material es combustible, pero no fácilmente inflamable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Nombre de la sustancia | N-Metil pirrolidona              |
| Identificadores        |                                  |
| No CAS                 | 872-50-4                         |
| Fórmula molecular      | C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO |
| Masa molar             | 99.13 g/mol                      |

**N-Metil pirrolidona**Número de la versión: GHS 2.2  
Reemplaza la versión de: 2018-09-28 (GHS 1)

Revisión: 2025-03-05

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios****Notas generales**

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

**En caso de inhalación**

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar con abundante agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

**En caso de ingestión**

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

**4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

**4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

ninguno

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción apropiados****Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

**5.2 Peligros específicos del producto químico**

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

**SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

**Para el personal de emergencia**

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.