



# HOJA DE SEGURIDAD

|                        |                           |         |              |        |
|------------------------|---------------------------|---------|--------------|--------|
| FECHA DE ACTUALIZACIÓN | FECHA DE PROXIMA REVISIÓN | VERSIÓN | SUSTITUYE A: | PÁGINA |
| ENERO/2022             | ENERO/2025                | 2.1     | VERSIÓN 02   | 1 de 5 |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>SECCION I.</b> | <b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA.</b> |
|-------------------|---|

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| <b>"COLD PAD" ®</b> | <b>H-23010</b> |
|---------------------|----------------|

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>DATOS GENERALES</b>        | Gel conservador de temperatura, incoloro o con color.   |  |
| <b>USO RECOMENDABLE</b>       | Conservador de temperatura.   |  |
| <b>DATOS DEL PROVEEDOR</b>    | <b>MATERIALES Y ABASTOS ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V.</b>  |  |
|                               | Av. Atemajac No. 1360<br>Col. Colinas de Atemajac C.P. 45170<br>Zapopan, Jalisco<br>Tel. (33) 3672 7253<br>(33) 3660 6758 | Cuenca No. 63<br>Col. Álamos C.P. 03400<br>México, D.F.<br>Tel. (55) 5590 7254<br>(55) 5590 7340 |
| <b>TELEFONO DE EMERGENCIA</b> | <b>SETIQ 01-800-00-214-00</b>   |  |

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| <b>SECCIÓN II.</b> | <b>IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO</b> |
|--------------------|----------------------------------|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>CLASIFICACIÓN DE PELIGRO</b>   | No es una sustancia o mezcla peligrosa. |
| <b>SIMBOLOS DE PELIGRO</b>        | No aplica                               |
| <b>PALABRA DE ADVERTENCIA</b>     | No aplica                               |
| <b>INDICACIONES DE PELIGRO</b>    | No aplica                               |
| <b>INDICACIONES DE PRECAUCIÓN</b> | No aplica                               |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>SECCIÓN III.</b> | <b>COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES</b> |
|---------------------|---|

| COMPONENTE   | No. CAS | No. EC | No. ONU | CONCENTRACIÓN |
|--|---------|--------|---------|---------------|
| De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015 no aplica esta información ya que solo deberá incluirse la identidad química y la concentración de los componentes que sean peligrosos según los criterios de esta Norma y que estén presentes en niveles superiores a sus valores límite de composición de la mezcla. |         |        |         |               |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>SECCIÓN IV.</b> | <b>PRIMEROS AUXILIOS</b> |
|--------------------|--------------------------|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CONTACTO CON OJOS:</b> | Lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos por lo menos. De ser posible retire los lentes de contacto. Solicite atención médica si presenta algún malestar. |
| <b>CONTACTO CON PIEL:</b> | Lave con agua abundante y jabón suave y solicite atención médica. En caso que el material esté sobre la ropa, retírela. Lave la ropa antes de volver a usarla.             |





# HOJA DE SEGURIDAD

|                        |                           |         |              |        |
|------------------------|---------------------------|---------|--------------|--------|
| FECHA DE ACTUALIZACIÓN | FECHA DE PROXIMA REVISIÓN | VERSIÓN | SUSTITUYE A: | PÁGINA |
| ENERO/2022             | ENERO/2025                | 2.1     | VERSIÓN 02   | 2 de 5 |

|  |  |
|--|--|
| <b>INGESTIÓN:</b>  | Si está consciente, puede enjuagar la boca. NO de dar a beber nada si la persona esta inconsciente. Solicite atención médica si la persona se encuentra mal.   |
| <b>INHALACIÓN:</b>   | Coloque a la víctima en un área ventilada. Si respira con dificultad, remueva objetos como corbatas, collares, cinturones, etc. Solicite atención médica de inmediato. Si ha dejado de respirar, aplique respiración artificial. |
| <b>SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS:</b>    | No se esperan efectos adversos. Irritación de ojos y piel, por inhalación o si se ingiere  |
| <b>INDICACIONES DE ATENCIÓN MÉDICA Y/O TRATAMIENTO ESPECIAL.</b> | Datos no disponibles.  |

## SECCIÓN V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|   |   |
|---|---|
| <b>MEDIOS DE EXTINCIÓN</b>                          | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco y dióxido de carbono  |
| <b>PELIGROS ESPECÍFICOS EN COMBATE DE INCENDIOS</b> | Puede incendiarse debido a la bolsa plástica. El material no es inflamable. En caso de involucrarse en un incendio forma vapores tóxicos. Puede formar óxido y monóxido de carbono como producto de combustión. |
| <b>MEDIDAS PARA COMBATE DE INCENDIOS</b>            | Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Enfríe los contenedores hasta mucho tiempo después de apagado el incendio.  |

## SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

|   |  |
|---|--|
| <b>PRECAUCIONES PERSONALES Y EQUIPO DE PROTECCIÓN</b> | Use equipo de protección personal. Ventile el área donde ocurrió el derrame. Evite la entrada a personal no autorizado o sin protección.                                   |
| <b>PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA</b>                    | Elimine cualquier fuente de ignición. Evite el contacto con el producto. Prevenga la entrada a alcantarillas. Recoger con material absorbente y colóquelo en contenedores. |
| <b>PRECAUCIÓN RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE</b>         | Prevenga la entrada a alcantarillas, aguas superficiales y/o subterráneas.   |
| <b>MÉTODO DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA</b>               | Recoja el material y transfíralo a contenedores. Una vez recogido todo el material, limpie el área. Consigne los residuos conforme a la legislación de su localidad        |



# HOJA DE SEGURIDAD

|                        |                           |         |              |        |
|------------------------|---------------------------|---------|--------------|--------|
| FECHA DE ACTUALIZACIÓN | FECHA DE PROXIMA REVISIÓN | VERSIÓN | SUSTITUYE A: | PÁGINA |
| ENERO/2022             | ENERO/2025                | 2.1     | VERSIÓN 02   | 3 de 5 |

## SECCIÓN VII.

### MEDIDAS DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

|   |   |
|---|---|
| <b>PRECAUCIONES PARA SU MANEJO</b>                  | Use siempre equipo de protección. Use en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel y ojos. Lávese después de su manejo. Remueva la ropa contaminada. Mantenga el recipiente cerrado.       |
| <b>CONDICIONES ADECUADAS PARA SU ALMACENAMIENTO</b> | Almacene en lugares frescos, secos, bien ventilados, alejados de materiales incompatibles. Protéjase de daño físico. Los envases vacíos contienen residuos de material, no los destine para otro uso. |

## SECCIÓN VIII.

### CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN</b> | PRODUCTO  | GEL REFRIGERANTE "COLD PAD" <sup>®</sup> |
|                                | CONCENTRACIÓN   | ≤100%                                    |
|                                | No. CAS   | No aplica                                |
|                                | LÍMITES DE EXPOSICIÓN   | No determinado                           |
| <b>EQUIPO DE PROTECCIÓN</b>    | Guantes de Caucho de nitrilo. Lentes o goggles. Ropa de protección. |  |

## SECCIÓN IX.

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

|                              |                    |  |                    |
|------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| Estado físico:               | Gel                | Densidad de vapor:                     | No determinado     |
| Color:                       | Incoloro o azul    | Solubilidad:                           | Dato no disponible |
| Olor:                        | Dato no disponible | Presión de vapor:                      | No determinado     |
| pH: 1%                       | 6.0 – 7.0          | Porcentaje de volatilidad:             | No determinado     |
| Densidad:                    | Dato no disponible | Límites de flamabilidad o explosión    | No determinado     |
| Temperatura de fusión:       | Dato no disponible | Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Dato no disponible |
| Temperatura de ebullición:   | No determinado     | Temperatura de ignición espontánea     | No determinado     |
| Temperatura de inflamación:  | No determinado     | Temperatura de descomposición          | No determinado     |
| Temperatura de autoignición: | Dato no disponible | Viscosidad:                            | No determinado     |

## SECCIÓN X.

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |   |
|---|---|
| <b>ESTABILIDAD</b>                            | Estable en condiciones normales   |
| <b>TEMPERATURA DE INESTABILIDAD</b>           | No determinado.   |
| <b>INCOMPATIBILIDAD</b>                       | Álcalis y ácidos  |
| <b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN</b> | Puede producir gases altamente tóxicos por descomposición térmica o combustión. |



# HOJA DE SEGURIDAD

|                        |                           |         |              |        |
|------------------------|---------------------------|---------|--------------|--------|
| FECHA DE ACTUALIZACIÓN | FECHA DE PROXIMA REVISIÓN | VERSIÓN | SUSTITUYE A: | PÁGINA |
| ENERO/2022             | ENERO/2025                | 2.1     | VERSIÓN 02   | 4 de 5 |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>POLIMERIZACIÓN EXPONTÁNEA</b> | No ocurre.                               |
| <b>CONDICIONES A EVITAR</b>      | Materiales incompatibles. Calentamiento. |

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>RUTAS DE ENTRADA</b>             | Oral.  |
| <b>EFFECTOS TOXICOLOGICOS</b>       | Dato no disponible   |
| <b>TERATOGENICIDAD</b>              | Dato no disponible   |
| <b>MUTAGENICIDAD</b>                | Dato no disponible   |
| <b>CARCINOGENICIDAD</b>             | No listado como cancerígeno por: ACGOH, IARC, NIOSH u OSHA |
| <b>EFFECTOS CRÓNICOS EN HUMANOS</b> | No determinado.  |

## SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| <b>ECOTOXICIDAD</b>                  | Dato no disponible |
| <b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD</b> | Dato no disponible |
| <b>POTENCIAL DE ACUMULACIÓN</b>      | Dato no disponible |
| <b>MOVILIDAD EN EL SUELO</b>         | Dato no disponible |
| <b>OTROS EFFECTOS ADVERSOS</b>       | Dato no disponible |

## SECCIÓN XIII. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS</b> | Deberá consultar con las autoridades locales y solicitar la recolección de un servicio autorizado y registrado. |
| <b>ELIMINACIÓN DE ENVASES</b>   | Deberá darse el mismo trato que para el producto. No deberán usarse destinarse para otro uso.                   |

## SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

|                      |                    |                                |
|----------------------|--------------------|--------------------------------|
| No. ONU: No regulado | CLASE: No regulado | GRUPO DE EMBALAJE: No regulado |
| DESIGNACIÓN OFICIAL: | No regulado        |                                |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| <b>PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE</b> | Consulte la sección 12. |
|---------------------------------------|-------------------------|



# HOJA DE SEGURIDAD

|                        |                           |         |              |        |
|------------------------|---------------------------|---------|--------------|--------|
| FECHA DE ACTUALIZACIÓN | FECHA DE PROXIMA REVISIÓN | VERSIÓN | SUSTITUYE A: | PÁGINA |
| ENERO/2022             | ENERO/2025                | 2.1     | VERSIÓN 02   | 5 de 5 |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>PRECAUCIONES ESPECIALES</b> | Evite el daño físico del envase. Mantenga verticalmente el contenedor. En caso de derrame no toque el material sin equipo de protección. No agregue agua. Consulte la sección 6. |
|--------------------------------|--|

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| <b>SECCIÓN XV.</b> | <b>INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b> |
|--------------------|----------------------------------|

### DISPOSICIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE.

Este producto por su naturaleza química deberá considerarse como **RESIDUO PELIGROSO** por lo que para su desecho deberá ser a través de una empresa autorizada.

Esta sustancia no está sujeta a regulación en Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo o Convenio de Rotterdam.

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| <b>SECCIÓN XVI.</b> | <b>OTRAS INFORMACIONES</b> |
|---------------------|----------------------------|

|              |  |
|--------------|--|
| ABREVIATURAS | <p><b>No. ONU:</b> No. Asignado por la Organización de Naciones Unidas.<br/><b>CAS:</b> No. Asignado por Chemical Abstracts Service.<br/><b>No. EC:</b> No. Asignado por European Community<br/><b>TLV:</b> Valor límite de umbral<br/><b>ACIGIH:</b> American Conference of Governmental Industrial Hygienists<br/><b>OSHA:</b> Administración de seguridad y salud ocupacional (siglas en inglés)<br/><b>PEL:</b> Límite de exposición permisible<br/><b>TWA:</b> Límite máximo permisible de exposición ponderada en el tiempo (LMPE-PPT)<br/><b>SCT:</b> Secretaría de Comunicaciones y Transportes.<br/><b>STPS:</b> Secretaría de Trabajo y Previsión Social<br/><b>LMPE-CT:</b> Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo. (STEL).<br/><b>LMPE-P:</b> Límite máximo permisible de exposición pico.<br/><b>IPVS:</b> Inmediatamente peligroso para la vida y la salud (LDHL).<br/><b>DL50:</b> Dosis letal media.<br/><b>CL50:</b> Concentración letal media<br/><b>PPM:</b> partes por millón.<br/><b>BCF:</b> Factor de bioconcentración estimado</p> |
| REFERENCIA:  | <p><b>INDEX MERCK ; Eleven Edition</b><br/><b>MANUAL DEL INGENIERO QUÍMICO; Cuarta Edición John H. Perry</b><br/><b>NOM-018-STPS-2015</b><br/><b>NOM-002-SCT-2011</b><br/><b>NOM-010-STPS-2014</b><br/><b>GUIA NORTEAMERICANA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA.</b></p>  |

**NOTA IMPORTANTE:** La información aquí presentada es la más general y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida está referida a documentación técnica y normativa aplicable a las precauciones de seguridad de este producto, lo cual no representa ninguna garantía del comportamiento del mismo por lo que no se acepta ninguna responsabilidad por pérdida o daño ocurrido debido a esta información.

**Fecha de elaboración: Enero/2017**