

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| | TARJETA DE EMERGENCIA MEZCLA CRYOMIX 20 | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | | |
| | | Versión 001 | Código SIG-ANX-024 | Fecha 15/04/2020 |

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA



| | |
|------------------------------------|---|
| 1.1 Nombre del producto | Mezcla Cryomix 20 |
| 1.2 Otros medios de identificación | Mezcla Ar y CO ₂ / Válvula CGA 580 |
| 1.3 Datos sobre el proveedor | COMERCIALIZADORA DE GASES INDUSTRIALES CRYOLIMER SAS |
| 1.3 Datos sobre el proveedor | COMERCIALIZADORA DE GASES INDUSTRIALES CRYOLIMER SAS |
| Dirección | Calle 13 No 68D-76 Bogotá |
| Teléfono | (1) 7047895, 3219003868 |
| Correo Electrónico | cryolimersas@gmail.com |

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| | |
|---|---|
| 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla | Advertencia 2.6: Peligros físicos: Gas a presión Peligros para la salud: No Aplicable Peligros para el medioambiente: No Aplicable |
| 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia Inhalación |  GASES A PRESIÓN "Atención" |
| 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación | Gas a alta presión Puede causar asfixia rápida |
| | INDICACIONES DE PELIGRO H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación. H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. CONSEJOS DE PRUDENCIA P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P403 : Almacenar en un lugar bien ventilado Usar protección, tapabocas, guantes y overol en caso de ser requerido |

3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---|--|
| 3.1 Controles de ingeniería | Usar protección respiratoria si va a trabajar en áreas cerradas. Si trabaja en áreas cerradas debe usar sistemas de monitoreo de la concentración de oxígeno. Almacenar y usar en áreas bien ventiladas. |
| 3.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP) | Usar guantes industriales Usar uniforme de algodón para prevenir la acumulación de cargas electrostáticas. Usar gafas de seguridad. Usar botas con punta de acero. Usar casco de seguridad con barbuquejo Los guantes y el uniforme deben estar limpios y libres de grasa Equipo contra incendios |

| | | | |
|----------------|------------------------|-----------------|---------------|
| Líder SG SST | Gerente Administrativo | Gerente General | 1 de 4 |
| ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ | PÁGINA |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| | TARJETA DE EMERGENCIA MEZCLA CRYOMIX 20 | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | | |
| | | Versión 001 | Código SIG-ANX-024 | Fecha 15/04/2020 |

| | |
|-------------------------|--|
| | Los socorristas o personal de rescate deben contar, como mínimo, con un aparato de respiración auto-contenido y protección personal completa a prueba de fuego (equipo para línea de fuego). |
| 3.3 Precauciones | No fumar. Almacenar y usar en áreas bien ventiladas. Si trabaja en áreas cerradas debe usar sistemas de monitoreo de la concentración de oxígeno. |

4. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

| | |
|---|--|
| 4.1 Reactividad | La mezcla Cryomix 20 es un gas inerte |
| 4.2 Estabilidad química | La mezcla Cryomix 20 es un gas estable |
| 4.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | No disponible |
| 4.4 Condiciones que deben evitarse | No disponible. |
| 4.5 Materiales incompatibles | Los materiales deben resistir al ácido carbónico, si existe humedad |
| 4.6 Productos de descomposición peligrosos | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos |

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| 5.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios | |
|--|--|
| Inhalación | Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Salir al aire libre. Consultar con el médico. Si la respiración es dificultosa o se detiene, proporcione respiración asistida. Se puede suministrar oxígeno suplementario. Si se detiene el corazón, el personal capacitado debe comenzar de inmediato la resucitación cardio-pulmonar |
| Ingestión | La ingestión no es posible dado el carácter de la sustancia |
| Contacto con la piel | Se debe aplicar agua tibia abundante a una temperatura máxima de 55°C (113°F), NUNCA USE AGUA CALIENTE O CALOR RADIANTE, retirar la ropa de la zona afectada. Las quemaduras que generen ampollas o congelamiento profundo de los tejidos deberán ser atendidas rápidamente por un médico. |
| Contacto con los ojos | Lavar inmediatamente con un chorro suave pero abundante de agua por lo menos durante 15 minutos, separando los párpados con los dedos. No permitir que la víctima cierre los ojos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico |
| 5.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardos | Síntomas: Tanto el dióxido de carbono como el argón no son gases tóxicos, pero si asfixiantes. Personas expuestas altas concentraciones de esta mezcla pueden experimentar síntomas como dolor de cabeza, zumbido en los oídos, mareos, somnolencia, inconsciencia, náuseas, vómitos y depresión de todos los sentidos. La exposición a atmósferas con un contenido de oxígeno por debajo del 10% puede ocasionar la muerte. La piel de la víctima puede tener un color azul. Los órganos principalmente afectados son los del sistema respiratorio. Retardados: No hay información sobre efectos adversos significativos. Indicaciones de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario. Por la inhalación considerar suministrar oxígeno |

| | | | |
|----------------|------------------------|-----------------|---------------|
| Líder SG SST | Gerente Administrativo | Gerente General | 2 de 4 |
| ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ | PÁGINA |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| | TARJETA DE EMERGENCIA MEZCLA CRYOMIX 20 | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | | |
| | | Versión 001 | Código SIG-ANX-024 | Fecha 15/04/2020 |

| | |
|---|---|
| 5.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial | Retirar al paciente del ambiente contaminado, manteniéndolo en reposo. Lavar la piel con agua abundante durante 10-15 minutos. Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos, abriendo bien los párpados y dejando que el agua arrastre el producto. Puede requerir respiración artificial. NO provocar el vómito. |
|---|---|

6. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

| | |
|---|--|
| 6.1 Medios de extinción apropiados | Agua: Se puede utilizar Espuma: Se puede utilizar Polvo Químico: Se puede utilizar Otros Métodos: Se pueden utilizar todos los medios de extinción conocidos |
| 6.2 Peligros específicos del producto químico | Los cilindros expuestos a fuego o a calor intenso pueden fugar rápidamente o explotar. El producto escapará fuera de control. |
| 6.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios | En caso de incendio, evacuar el área y extinguir el fuego desde una distancia segura, el cilindro se vaciará rápidamente y/o se romperá violentamente. Evitar todo contacto. Alejarse del envase y enfriarlo con agua desde un lugar protegido. Mantener los cilindros adyacentes fríos mediante pulverización de gran cantidad de agua hasta que el fuego se apague. Utilizar equipos de respiración autónoma (E.R.A.) de presión positiva, ropa y guantes ignífugos. Si esto es imposible, tome las siguientes precauciones: Mantener a las personas innecesarias lejos del lugar del incendio, aislar el área peligrosa y negar la entrada. |

7. MEDIDAS CONTRA ESCAPE O DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|---|--|
| 7.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia | Precauciones personales: Evitar la entrada en alcantarillas, sótanos o en cualquier otro lugar donde el gas pueda acumularse. Evacuar el área. Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura. Vigilar el nivel de oxígeno. Ventilar la zona Equipo Protector: En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva. Todo el personal brigadista debe llevar un equipo de seguridad. Utilizar equipos de respiración autónoma (E.R.A.) de presión positiva, ropa y guantes ignífugos. Procedimientos de Emergencia: Evacuar a todo el personal del área afectada a una zona segura. Retirar todas las fuentes de ignición. Usar el equipo de protección adecuados. Si la fuga se presenta en el equipo en uso, asegurarse de purgar con gas inerte antes de realizar alguna reparación. Si la fuga se presenta en el contenedor o su válvula, llame al teléfono de emergencia de Cryolimer SAS. |
| 7.2 Precauciones relativas al medio ambiente | No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa. No debe liberarse en el medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Si es posible, detener la fuga del producto Si la fuga tiene lugar en la instalación del usuario, cerrar la válvula del cilindro, ventear la presión con seguridad y purgar el sistema antes de intentar repararlo |
| 7.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos | Aumentar la ventilación en el área de liberación del gas y controlar las concentraciones |

* Esta tarjeta de emergencia ha sido elaborada con la Norma Técnica Colombiana NTC 6632

| | | | |
|----------------|------------------------|-----------------|---------------|
| Líder SG SST | Gerente Administrativo | Gerente General | 3 de 4 |
| ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ | PÁGINA |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| | TARJETA DE EMERGENCIA MEZCLA CRYOMIX 20 | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | | |
| | | Versión 001 | Código SIG-ANX-024 | Fecha 15/04/2020 |

8. GESTIÓN DE CAMBIOS

| Revisión | Fecha | Modificaciones |
|----------|-----------|---|
| 001 | 3/04/2020 | Implementación Documento según los criterios del SGA, Sexta edición revisada marzo 2020 |

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes

| | | | |
|----------------|------------------------|-----------------|---------------|
| Líder SG SST | Gerente Administrativo | Gerente General | 4 de 4 |
| ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ | PÁGINA |