







|   |  |                 |               |
|---|--|-----------------|---------------|
| <br>Central de Drogas SA de CV | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>                                    |                 |               |
|   | Fecha de elaboración: Octubre 2022    Próxima revisión: Octubre 2028 | Revisión: No. 1 | Página 1 de 5 |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE  |  |  |                      |
|--|--|--|----------------------|
| Nombre de la sustancia GHS:  |  | FORMOL 37% 0.5KG.  |                      |
| Otros medios de identificación:  |  | F503 Solución de formaldehido  | PL1_F<br>503         |
| Usos o aplicaciones recomendados:  |  | reactivos para laboratorio, síntesis químicas  |                      |
| Teléfono de Emergencia:  |  | 01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ  |                      |
| Datos del proveedor:   |  | CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V<br>Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México<br>Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887 |                      |
| 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS  |  |  |                      |
| Calificación de la sustancia: Clasificación GHS  |  |  |                      |
| Elementos de la señalización de las sustancias   |  |  |                      |
| Código   | Indicación de peligro físico   | Clase de peligro   | Categoría de Peligro |
| H226   | Líquido y vapores inflamables  | Líquidos inflamables   | 3                    |
| H301+H311+H331   |  | Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala  |                      |
| H314   | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares   | Corrosión/irritación cutáneas  | 1A,                  |
| 1B, 1C   |  |  |                      |
| H317   | Puede provocar una reacción cutánea alérgica   | Sensibilización cutánea  | 1, 1A,               |
| 1B   |  |  |                      |
| H341   | Susceptible de provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)       | Mutagenicidad  |                      |
| H350   | Puede provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)                            | Carcinogenicidad   |                      |
|  | Peligro para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)  | 3H301+H314   |                      |
|  | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares   | Corrosión/irritaciones cutáneas  | 1A, 1B, 1C           |
| H317   | Puede provocar una reacción cutánea alérgica   | Sensibilización cutánea  | 1, 1A, 1B            |
| H341   | Susceptible de provocar defectos genéticos   | Mutagenicidad  |                      |
| H350   | Puede provocar cáncer  | Carcinogenicidad   |                      |
| <div></div> |  |  |                      |
| Pictogramas:   |  |  |                      |
| Palabra de advertencia   |  | PELIGRO.   |                      |
| Componentes a indicar en el etiquetado:  |  |  |                      |
| FORMOL 37%   |  |  |                      |
| Indicaciones de Peligro  |  |  |                      |
| H226   | Líquido y vapores inflamables  |  |                      |
| H314   | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares   |  |                      |
| H317   | Puede provocar una reacción cutánea alérgica   |  |                      |
| H341   | Susceptible de provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyent  |  |                      |
| H350   | Puede provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna ot  |  |                      |
| H402   | Nocivo para los organismos acuáticosH341 Susceptible de provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente |  |                      |
| H350   | Puede provocar cáncer  |  |                      |
| H402   | Nocivo para los organismos acuáticos   |  |                      |

## Consejos de Prudencia

|                     |   |
|---------------------|---|
| P201                | Procurarse las instrucciones antes del uso  |
| P202                | No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad   |
| P210                | Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de igni   |
| P233                | Mantener el recipiente herméticamente cerrado   |
| P240                | Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor  |
| P241                | Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación/...] antideflagrante  |
| P242                | No utilizar herramientas que produzcan chispas  |
| P243                | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas  |
| P260                | No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosolesP210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición  |
| P210                | Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición   |
| P264                | Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación   |
| P270                | No comer, beber ni fumar durante su utilización.  |
| P271                | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.   |
| P272                | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  |
| P273                | Evitar su liberación al medio ambiente.   |
| P280                | Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  |
| P301+P310+P330      | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE Toxicología/médico. Enjuagarse la boca.  |
| P301+P330+P331      | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  |
| P303+P361+P353      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse   |
| P304+P340+P310      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE Toxicología/médico.   |
| P305+P351+P338+P310 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE Toxicología/médico. |
| P307+P311           | EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  |
| P333+P313           | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  |
| P362                | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.   |
| P370+P378           | En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.   |
| P403+P233           | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  |
| P403+P235           | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.   |
| P405                | Guardar bajo llave.   |
| P501                | Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.   |

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente | No. CAS | %     |
|------------|---------|-------|
| FORMOL 37% | 50-00-0 | 100 % |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.


|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Descripción de los primeros auxilios | Si es <b>inhala</b> do Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.<br>En caso de <b>contacto con la piel</b> Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico.<br>En caso de <b>contacto con los ojos</b> Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.<br>Por <b>ingestión</b> No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico. |
|--------------------------------------|--|

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.


|  |   |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados                                       | Polvo seco Arena seca.<br>El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas | N/D   |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de                  | Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.                       |

|   |  |                 |               |
|---|--|-----------------|---------------|
| <br>Central de Drogas SA de CV | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>                                    |                 |               |
|   | Fecha de elaboración: Octubre 2022    Próxima revisión: Octubre 2028 | Revisión: No. 1 | Página 3 de 5 |

combate contra incendio

|  |       |   |   |
|--|-------|---|---|
| 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.   |       |   |   |
| Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia              |       | Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando asi concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.  |   |
| Precaución relativas al medio ambiente:  |       | Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.  |   |
| Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: |       | Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional   |   |
| 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.  |       |   |   |
| Precauciones para asegurar un manejo seguro:   |       | Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.  |   |
| Condiciones para un almacenamiento seguro:   |       | Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  |   |
| 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL   |       |   |   |
| Parámetros de control.   | Valor | Parámetros de control   | Base  |
|  | TWA   | 0.1 ppm   | Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA                  |
|  | STEL  | 0.3 ppm   | Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA                  |
|  | TWA   | 0.016 ppm   | Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU    |
|  | PEL   | 0.75 ppm  | OSHA-Químicos específicamente regulados/Carcinógenos. |
|  | STEL  | 2 ppm   | OSHA-Químicos específicamente regulados/Carcinógenos  |
| Controles técnicos apropiados:   |       | Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.   |   |
| Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.                 |       | D Careta, guantes y mandil<br><b>Protección de los ojos/ la cara</b> Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).<br><b>Protección de la piel</b> Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.<br><b>Protección Corporal</b> Traje de protección completo contra productos químicos, Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.<br><b>Protección respiratoria.</b> Si el respirador es la única protección, usar un respirador s Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE) Control de exposición ambiental Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada. |   |
| 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.   |       |   |   |
| Apariencia (estado físico, color, etc.);   |       | _ LIQUIDO, CALRO  |   |
| Olor;  |       | _ N/D   |   |
| Umbral del olor;   |       | _ N/D   |   |
| Potencial de hidrógeno, pH;  |       | _ N/D   |   |
| Punto de fusión/punto de congelación;  |       | _ N/D   |   |
| Punto inicial e intervalo de ebullición;   |       | _ N/D   |   |
| Punto de inflamación;  |       | _ 56.11 C   |   |
| Velocidad de evaporación;  |       | _ N/D   |   |
| Inflamabilidad (sólido/gas);   |       | _ N/D   |   |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;                                 |       | _ N/D   |   |
| Presión de vapor;  |       | _ 69 hPa a 37 C   |   |
| Densidad de vapor;   |       | _ 1.04  |   |



|   |                                    |                                |                                    |
|---|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <br>Central de Drogas SA de CV | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>  |                                |                                    |
|   | Fecha de elaboración: Octubre 2022 | Próxima revisión: Octubre 2028 | Revisión: No. 1      Página 4 de 5 |

|  |              |
|--|--------------|
| Densidad relativa;                       | _ 1.016 g/cm |
| Solubilidad(es);                         | _ N/D        |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua; | _ N/D        |
| Temperatura de ignición espontánea;      | _ N/D        |
| Temperatura de descomposición;           | _ N/D        |
| Peso molecular,                          | _ N/D        |
| Otros datos relevantes                   | _ N/D        |

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

|  |   |
|--|---|
| Reactividad:                             | N/D   |
| Estabilidad química:                     | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas                                     |
| Condiciones a evitar:                    | Calor, llamas y chispas.  |
| Incompatibilidades con otros materiales: | Agentes oxidantes fuertes   |
| Productos de descomposición peligrosos:  | Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono |

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

|  |     |
|--|-----|
| Información sobre los efectos toxicológicos: | N/D |
|--|-----|

#### 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Eco toxicidad:                 | N/D |
| Persistencia / degradabilidad: | N/D |
| Potencial de bioacumulación:   | N/D |
| Movilidad en el suelo:         | N/D |
| Otros efectos adversos:        | N/D |

#### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**Producto** Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

**Envases** contaminados Eliminar como producto no usado.

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|   |                        |
|---|------------------------|
| Número ONU  | 2209                   |
| Designación oficial de transporte   | Formaldehyde solutions |
| Clase(s) de peligros en el transporte   | 8                      |
| Grupo de embalaje   | III                    |
| Peligros para el medio ambiente   | N/D                    |
| Precauciones especiales para los usuarios   | N/D                    |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés). | N/D                    |

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

|  |     |
|--|-----|
| Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente: | N/D |
|--|-----|

#### 16. 16. OTRA INFORMACIÓN.



www.cedrosa.com.mx




info@cedrosa.com.mx




55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

|   |                                   |               |  |
|---|-----------------------------------|---------------|--|
| <br>Central de Drogas SA de CV | <b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> |               |  |
| Fecha de elaboración: Octubre 2022    Próxima revisión: Octubre 2028  | Revisión: No. 1                   | Página 5 de 5 |  |

| Clasificación del grado de riesgo según NFPA  |   |          |                  |  |
|---|---|----------|------------------|--|
| N/D   |  | SALUD: 2 | REACTIVIDAD: 0   |  |
|   |   | FUEGO: 2 | ESPECIALES: CORR |  |
| Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. |   |          |                  |  |
| RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)   |   |          |                  |  |
| ICAO: International Civil Aviation Organisation   |   |          |                  |  |
| ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)                    |   |          |                  |  |
| IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods   |   |          |                  |  |
| IATA: International Air Transport Association   |   |          |                  |  |
| GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  |   |          |                  |  |
| EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |   |          |                  |  |
| NFPA: National Fire Protection Association  |   |          |                  |  |

