

 Central de Drogas SA de CV	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	Fecha de elaboración: Julio 2022 Próxima revisión: Julio 2028	Revisión: No. 1	Página 1 de 5

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE			
Nombre de la sustancia GHS:		FENOL 19KG.	
Otros medios de identificación:		F163 Acido carbólico, Acido fenico, Acido fenolico, hidróxido de fenilo,	PL1_F 163
Usos o aplicaciones recomendados:		reactivo para laboratorio, síntesis de sustancias	
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 Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México 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
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión/irritación cutáneas	1A, 1B, 1C
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demost Mutagenicidad		
H373	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen Toxicidad especifica		
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos Peligro para el medio, ambiente acuático FENOL		REENVASADO
Pictogramas:			
			
Palabra de advertencia		PELIGRO.	
Componentes a indicar en el etiquetado:			
FENOL		REENVASADO	
Indicaciones de Peligro			
H301	Tóxico en caso de ingestión		
H331	Tóxico si se inhala		
H311	Tóxico en contacto con la piel		
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares		
H318	Provoca lesiones oculares graves		
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyent		
H373	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposici		
H402	Nocivo para los organismos acuáticos		
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos		
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos		
H373	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposición crónica		
Consejos de Prudencia			
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso		
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad		
P260	No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles		
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación		
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto		
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado		
3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
Componente	No. CAS		%

 Central de Drogas SA de CV	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	Fecha de elaboración: Julio 2022	Próxima revisión: Julio 2028	Revisión: No. 1 Página 2 de 5

	108-95-2	
FENOL		100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p>Si es inhhalado Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.</p> <p>En caso de contacto con la piel 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.</p> <p>En caso de contacto con los ojos 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.</p> <p>Por ingestión No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico</p>
--------------------------------------	--

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	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	N/D
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

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. Evacuar el personal a zonas seguras
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:	Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	<p>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.</p> <p>Temperatura de almacenaje recomendada 2 - 8 °C Manipular y almacenar en atmósfera inerte. Sensible a la luz.</p> <p>Clase de almacenamiento (TRGS 510): 6.1B: Materiales peligrosos muy tóxicos, no combustibles/ tóxicos agudos Cat. 1 y 2</p>

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Julio 2022 Próxima revisión: Julio 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 5

Parámetros de control.

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
Phenol	108-95-2	TWA	5 ppm	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
	Observaciones	Deterioro del sistema nervioso central Irritación del tracto respiratorio superior Daño pulmonar Las sustancias para las que existe un Índice de Exposición Biológica o índices (véase la sección BEI ®) No clasificados como cancerígenos en humanos Riesgo de absorción cutánea		
		TWA	5 ppm 19 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
		Potencial para la absorción cutánea		
		C	15.6 ppm 60 mg/m3	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
		Potencial para la absorción cutánea 15 minutos de valor límite máximo		
		TWA	5 ppm 19 mg/m3	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
		Designación de la piel El valor en mg/m3 es aproximado.		
		PEL	5 ppm 19 mg/m3	"Límites de exposición de contaminantes químicos permitidos en California (Título 8, artículo 107)".
		Piel		

Límites biológicos de exposición profesional

Componente	No. CAS	Parámetros	Valor	Muestras biológicas	Base
Aromatic compound	-	Fenol	250mg/g creatinina	Orina	ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
	Observaciones	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)			

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.

Protección de los ojos/ la cara Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel 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.

Protección Corporal Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores toda la cara con combinación multi-proposito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387 ingeniería. 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_SOLIDO
Olor;	_N/D
Umbral del olor;	_N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	_40-42 C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_182 C
Punto de inflamación;	_79 C
Velocidad de evaporación;	_N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	_N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_N/D
Presión de vapor;	_N/D
Densidad de vapor;	_N/D
Densidad relativa;	_1.07 g/m
Solubilidad(es);	_N/D
Coeficiente de partición n-octanol/agua;	_N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_715 C
Temperatura de descomposición;	_N/D
Peso molecular,	_94.11 g/mol
Otros datos relevantes	_N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.


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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	<p>Toxicidad aguda DL50 Oral - Rata - 410.0 - 650.0 mg/kg DL50 Oral - Rata - 317.0 mg/kg Observaciones: Conducta: Convulsiones o efectos en el umbral de colapso. CL50 Inhalación - Rata - 8 h - 900 mg/m3 DL50 Cutáneo - Conejo - 630.0 mg/kg Sin datos disponibles</p> <p>Corrosión o irritación cutáneas Piel - Conejo Resultado: Grave irritación de la piel - 24 h</p>
--	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	<p>Toxicidad</p> <p>Toxicidad para los peces CL50 - Leuciscus idus (Carpa dorada) - 14.00 - 25.00 mg/l - 48 h</p> <p>CL50 - Carassius auratus (Pez dorado) - 36.10 - 68.80 mg/l - 96 h</p> <p>Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 56 mg/l - 48 h</p> <p>Toxicidad para las algas CE50 - Chlorella vulgaris (alga en agua dulce) - 370.00 mg/l - 96 h</p>
----------------	---

 Central de Drogas SA de CV	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	Fecha de elaboración: Julio 2022	Próxima revisión: Julio 2028	Revisión: No. 1 Página 5 de 5

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 Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.			
Envases contaminados Eliminar como producto no usado.			
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE			
Número ONU	2821		
Designación oficial de transporte	Phenol, solid		
Clase(s) de peligros en el transporte	6.1		
Grupo de embalaje	II		
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. OTRA INFORMACIÓN.			
Clasificación del grado de riesgo según NFPA			
N/D		SALUD: 3	REACTIVIDAD: 0
		FUEGO: 2	ESPECIALES:
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			