

SILICÓN ROJO FORTA (ALTA TEMPERATURA)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Silicón Rojo Forta (alta temperatura)
Categoría: Silicón Alta temperatura
Nombre de la empresa: FORDEPRO SA de CV
Dirección: Blvd. Aristóteles 803 C, Col. La Joya
 C.P. 37358 – León – Gto. - México
Teléfono de la Empresa: (477) 777-5537
E-mail: info@grupoforta.com.mx



2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de sustancia o mezcla: Sensibilización respiratoria y cutánea – Categoría 1B
H315 – Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

2.2 Elementos de etiquetado correspondientes:

Pictograma:	
Palabra de advertencia:	Atención
Frases de peligro:	H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Frases de precaución / prevención:	P333 + P313 : En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza Química: Adhesivo a base de goma de Silicón para sellado.

Nombre Químico o Genérico	Rango de concentración (%)	CAS nº	EINECS(EC)
Polidimetilsiloxano	80 – 90	64742-46-7	265-148-2
Sílica amorfa ¹	5 – 15	7631-86-9	231-545-4
Metiltriacetoxisilano	1 – 10	-----	-----
Ácido acético ...(%)	1 – 5	64-19-7	200-580-7
Oxido de Ferro ²	1 – 10	1309-37-1	215-168-2

1. ACGIH & Hr. TWA = 10mg/m³ TWA / OSHA & Hr. TWA = 6mg/m³ TWA

2. ACGIH & Hr. TWA= 5mg/ m³ TWA (Fe) / OSHA & Hr. TWA= 10mg/ m³ (Fe) TWA



HOJA DE SEGURIDAD

Publicada en: 03/2011
Revisada en: 01/2022
En conformidad con: NOM-018-STPS-2015

Código: RC-VE-22
Fecha de revisión: 04-Ene-2022
Versión: 03

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón si se produce irritación, busque atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 10-15 minutos y buscar asistencia médica.

Ingestión: Lavar la boca con agua. No induzca el vómito y solicitar asistencia médica.

Inhalación: Trasladar la persona afectada al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligros: El producto no es inflamable. Cuando se calienta por encima de 150 °C libera vapores de formaldehído. En su combustión puede ser liberado monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción: En caso de incendios la extinción puede ser con polvo químico, espuma o dióxido de carbono.

Medios de extinción: Agua pulverizada

Equipo de protección especial: Use equipo de protección respiratoria.

Información adicional: Los restos del incendio y el agua de la lucha contra incendios, si están contaminados eliminarlos de conformidad con las normas de las autoridades locales.

6. MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAME ACCIDENTAL

Limpieza: Limpie con una toalla de papel o tejido para su posterior eliminación (en caso de estar de acuerdo con la ley las regulaciones locales). Si es necesario

Precauciones: Use guantes de polietileno, polipropileno o neopreno látex. Gafas de seguridad y zapatos la seguridad.

Precauciones ambientales: No permitir que se infiltre en el curso de agua de ríos, arroyos, suelo / subsuelo. En caso de penetración en cursos de agua, suelo o los desagües, informar a las autoridades responsables.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilizar equipos de protección necesarios para evitar el riesgo de contacto con las manos, la piel, los ojos. Use en áreas bien ventiladas.

Almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente durante 8 a 26 °C en un lugar seco y cubierto. Mantenga los recipientes bien cerrados.

Precauciones contra riesgos de incendio y explosión: Los vapores pueden ser dispersados en el interior y mezclarse con aire, dando lugar a una explosión en la presencia de fuentes de ignición. Importante mantener lejos de fuentes de ignición y No fumar en el área.

Cuidado: Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPOS DE PROTECCIÓN NECESARIOS

Medidas generales: Evite el contacto con los ojos y el humo piel. No, comer o beber durante el trabajo. Quitarse de inmediato la ropa manchada o empapada con el producto. Lavarse las manos antes y después del trabajo. Protección la prevención mediante el uso de crema para la piel.



HOJA DE SEGURIDAD

Publicada en: 03/2011
Revisada en: 01/2022
En conformidad con: NOM-018-STPS-2015

Código: RC-VE-22
Fecha de revisión: 04-Ene-2022
Versión: 03

Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilice una máscara de vapor orgánico. Manipular un lugar fresco y ventilado.

Manos: Usar guantes de polietileno, polipropileno o neopreno.

Ojos: Utilizar gafas de seguridad.

Piel y cuerpo: Use un delantal y zapatos de seguridad

9. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

Color:	Rojo
Densidad 25 °C (g/cm3):	0.97 - 1,15
Viscosidad:	Pasta tixotrópica
Estado físico:	Pastoso
Olor:	Acre
Punto de ebullición (° C):	N/D
Punto de inflamación (TCC), (C):	N/D
Presión de Vapor (mm / Hg):	10mm Hg a 25°C
Solubilidad en agua:	Cura rápidamente
VOC Contente (Wt.%)	4,8% peso; 0.42 lb/gal; 50.48 g/l

Otras informaciones:

- Solubilidad en agua: ocurre descomposición hidrolítica.
- El valor PH: Exposición de agua promueve el producto de reacción con el ácido.
- Límites de explosión para el ácido acético cuando se suelta: 4 al 17% (V).
- La descomposición térmica: N / A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Sustancias incompatibles o materiales: Oxidantes Fuertes

Condiciones específicas: El producto relativamente estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento. Seca al contacto con la humedad

Productos peligrosos en ocurrencia de descomposición: Puede haber gases tóxicos cuando se incineran. Puede liberar monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Condiciones a evitar: Humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación/ Ojos: Puede ocurrir irritación.

Piel: Evite el contacto prolongado con la piel, puede ocurrir dermatitis.

Ingestión: Producto considerado de baja toxicidad.

Información general: Según los conocimientos actuales no tiene efectos nocivos del producto se ha detectado durante el tratamiento de acuerdo con las prácticas estándar de la industria y las regulaciones locales en su caso. El producto al contacto con la humedad libera una pequeña cantidad de ácido acético, puede causar irritación de la piel y las membranas mucosas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICOS

Efectos e impactos ambientales del producto: No hay datos para probar la toxicidad para los organismos acuáticos. Sin embargo, el contacto del producto con el agua puede hacer que sea poco contaminante. Evitar que la fuga llegue a las vías fluviales.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Residuos de producto: para la eliminación de residuos químicos sólidos no tóxicos, no soluble en agua. Consulte la legislación ambiental local.

Envases utilizados: cuando esté totalmente vacío puede ser descontaminado y se envía al reciclaje.

14. INFORMACIONES DE TRANSPORTE

TERRESTRE – FLUVIAL – MARITIMO - AEREO

Número ONU:	Sin restricciones
Nombre apropiado p/ envío:	Sin restricciones
Clase de riesgo:	Sin restricciones
Número de riesgo:	Sin restricciones
Grupo de embalaje:	Sin restricciones

15. REGLAMENTOS

Símbolo de peligro:



Frases de Seguridad: S37/39 – usar guantes y equipo protector para vista y cara adecuados.

16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas:

NFPA: National Fire Protection Assn – Asociación Nacional de Protección de Incendio.

ONU: Organización de las Naciones Unidas

N/D: No determinado

ACGIH & Hr. TWA: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

TWA: Time Weighted Average.

IATA: International Air Transport Association

IMPORTANTE: La información contenida en esta HDS se ha obtenido de fuentes confiables y se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Ni FORTA ni las marcas que produce son responsables por el uso de la información o la solicitud de uso, o elaboración del producto descrito. Los usuarios deben estar atentos a los posibles riesgos de mal uso del producto. Material proporcionado por el exportador.