

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO : Rollgum G

NOMBRE QUIMICO (Preparado) EPDM

Lámina de caucho EPDM

SUMINISTRADO: Rollgum Corp S.L.
Av Diagonal 672 bajos
08034 Barcelona (Spain)
Teféfono 900 112 007

TELEFONO DE EMERGENCIA 915 620 420
(Servicio Nacional de información toxicologica)

2.- COMPROSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

ELASTOMEROS: EPDM (CAS N°: 25038-36-2)
CARGAS: Negro de carbono (CAS N°: 1333-86-4)
PLASTIFICANTES: Mezcla de hidrocarburos (CAS N°: 74869-22-0)
ADITIVOS: Óxidos + Acelerantes

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Indicaciones de detalles de peligro para el hombre y el ambiente.

- 1.- Baja peligrosidad en estado natural
- 2.- Cuando vulcaniza la goma, se pueden desprender vapores de nitrosaminas.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:	Ninguna
Después de la inhalación:	No son necesarias medidas particulares
Después del contacto con la piel:	En el caso de que el producto esté caliente, se sumerge el área afectada en agua. Se cubre con vendas limpias de algodón y se recibe atención médica. No se debe tratar de eliminar el material de la piel ni de quitar las ropas contaminadas, ya que la piel lesionada se puede desgarrar fácilmente.
Contacto con los ojos:	Este producto es un sólido inerte. Si entra en los ojos, se extrae como cualquier otro cuerpo extraño.
Ingestión:	Normalmente no se necesita primeros auxilios.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Procedimiento de lucha contra incendios:

- Rociar con agua para enfriar las superficies expuestas al fuego, y proteger al personal.
- Impedir el aporte de combustible al fuego.
- Se extingue el fuego enfriando con agua pulverizada.

Precauciones especiales contra incendios

- Se requiere protección respiratoria y de los ojos para el personal de lucha contra incendios.

Productos de combustión peligrosos:

- En condiciones de escasez de oxígeno se puede producir Monóxido de Carbono y humo irritante.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrame en tierra:

Recuperar el material derramado y almacenado a contenedores adecuados para su reciclado o destrucción.

Consultar a un experto en la eliminación del producto recuperado y asegurarse de que se hace de acuerdo con las leyes locales.

Derrames en aguas:

Recoger el material derramado y ponerlo en contenedores adecuados para su eliminación o reciclaje.

Consultar a un experto en la eliminación del producto recuperado y asegurarse de que se hace de acuerdo con las leyes locales.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: (GRAD. C) Ambiente

Temperatura de transporte: (GRAD. C) Ambiente

Temperatura de carga y descarga: (GRAD. C) Ambiente

Viscosidad (cSt): No aplicable

Presión para transporte y almacenamiento (kpa) Atmosférica

Riesgo de acumulación electrostática? No, pero usar toma de tierra adecuada

Medio normal de transporte:

Cajas o palets de madera

Materiales y revestimiento apropiados:

Madera, papel

Materiales y revestimiento no apropiados:

No aplicable

Notas generales de manipulación y almacenamiento

Almacenar en lugar fresco, bien ventilado y lejos de materiales incompatibles.

No manipular o almacenar cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición, proteger el material de la luz directa del sol.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de control de ingeniería

Se recomienda el uso de ventilación por extracción local para controlar las emanaciones particulares. Ver recomendaciones de protección personal

Limites de exposición ocupacional

La ACGHI, recomienda un Twa de 10 mg/m³ para particular inhalables polvo total) y un Twa de 3 mg/m³ para partículas respirables (polvo total), en el ACGIH TLV para polvos molestos

Protección personal

Para sistemas abiertos a temperatura ambiente (-18 a 38° C o 100° F), donde sea probable el contacto, usar gafas de seguridad. Cuando pueda existir contacto con el material en caliente, usar guantes resistentes al calor, protecciones en los brazos. Para los vapores, se recomienda usar máscaras de protección respiratoria ya que los vapores emanados pueden contener pequeñas concentraciones de nitrosaminas y sustancias irritantes.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Sólido

Color: Negro

Olor: Débil

Datos notables en las medidas de seguridad: método (67/548/CEE):

Cambio del estado de la sustancia:

Punto de Inflamabilidad: N.A. DIN 51376

Inflamabilidad: N.A.

Temperatura de ignición: > 200° C DIN 51794

Autoinflamabilidad: N.A.

Propiedades de Carburante : N.A.

Peligro de explosión: N.A.

Límite de explosión: no previsto

Tensión de vapor: N.A. hPa a 20° C

Densidad: 1,30 – 1.60 g/cm³ a hPa 20° C DIN 53479

Solubilidad en agua: prácticamente insoluble

Valor pH: no previsto

Coefficiente de dispersión Etanol/agua:

Viscosidad: 60-80

Descomposición térmica: > 250° C

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Polimerización peligrosa?	No
Condiciones a evitar polimerización	No aplicable
Estabilidad	Estable
Condiciones a evitar inestabilidad	Calentamiento a temperaturas superiores a 250° C (482° F) pueden causar su descomposición.

Productos de descomposición peligrosos:

Si el almacenamiento y manipulación son de conformidad a las disposiciones, ninguno.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Peligro insignificante a temperatura ambiente (– 18 a 38° C)

Contacto con la piel: No hay peligro en el uso industrial normal.

La exposición al material caliente, puede producir quemaduras.

Contacto con los ojos: Las partículas pueden erosionar la superficie ocular y producir irritación mecánica

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

13.-CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recomendación: Regulación de la eliminación de la combustión en un incinerador para las medidas especiales. Cantidad limitada que puede eliminarse en un incinerador de medidas domésticas.

En cualquier caso, el tratamiento adoptado deberá hacerse asegurándose de estar en conformidad con la Legislación en Europa, Nacional y Local.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre	ADR / LIBRE y GGVS / GGVE:
GGVE / GGVE:	Artículo no peligroso
ADR / RID	: Artículo no peligroso
Nota de aviso – cod. Peligro:	Cod. sustancia
Denominación del artículo:	
Observaciones	
Símbolo para el transporte:	
En tren expreso :	Admitido

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Transporte por aire ADN / ADNR:

Observaciones:

Transportes por mar IMDG / GGVSee:

Clase IMDG / GGVSee: Artículo no peligroso

Nr EmS.....: MFAG:

Contaminaciones marinas: No

Nombre técnico exacto:

Nombre técnico:

Símbolo para el transporte:

Transporte a por aire: ICAO-TI e IATA -DGR:

Clase ICAO / IATA: Artículo no peligroso

Nombre técnico exacto:

Nombre técnico:

Observaciones:

Símbolo para el transporte:

Normas de embalaje: PAC: Max. Net.

CAO: Max. Net.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Envasado y etiquetado de acuerdo con las directivas de la CEE

Clasificación/símbolo: No regulado

Directiva del Gobierno: De acuerdo con las Directivas de la CEE, el producto no requiere clasificación y etiquetado específico

16.- OTRA INFORMACIÓN

Estas indicaciones describen únicamente las exigencias de seguridad del producto, basándonos en nuestros conocimientos actuales.