We create chemistry

Hoja de Seguridad

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

POM N POLYACETAL
Utilización adecuada: Polímero, solo para procesos industriales

Empresa:
BASF Argentina S.A.
Tucumán 1
CP1049 Buenos Aires, ARGENTINA
Teléfono: +54 11 4317-9600
Telefax número: +54 11 4317-9700
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:
Teléfono: 0800 444 9998/+55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):
Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Valoración PBT / mPmB:
Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)..

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

Compuesto en base a: copolimerizado de polioximetileno (POM)

aditivos

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Tras inhalación:
Tras inhalación de vapores de formaldehido facilitar aire fresco y calor; en caso necesario buscar ayuda médica. Inhalar una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:
Quemaduras producidas con material fluidificado deben ser tratadas clínicamente.

Tras contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras ingestión:
Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. En caso de malestar : Buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:
Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento
Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, espuma, extintor de polvo

Riesgos especiales:
monóxido de carbono, formaldehido
La formación de más productos de escisión/oxidación depende de las condiciones del incendio. Bajo determinadas condiciones de combustión no se excluyen trazas de otras sustancias tóxicas.

Información adicional:
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:
Utilizar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:
No se recomienda ninguna medida especial.

Método para la limpieza/recogida:
Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.
Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.
Para residuos: Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Otras informaciones relevantes: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación
Medidas Técnicas:
Evitar la inhalación de vapores.

Protección de Fuego y Explosión:
Conectar a toma de tierra los recipientes para evitar una posible carga electrostática.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:
Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Disponer de aspiración adecuada en las máquinas transformadoras.

Medidas específicas de Higiene:
Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Después del uso de guantes aplicar un limpiador para la piel y una crema cosmética.

Almacenamiento

Productos y materiales incompatibles:
No es necesario almacenar el producto por separado, si el embalaje está en buenas condiciones.

Materiales adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), Polietileno de alta densidad (HDPE), Acero de carbono (hierro)

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

Si se toman las medidas técnicas de ventilación adecuadas, se puede asumir que los valores limites no serán alcanzados.

50-00-0: formaldehido
Valor VLA-EC 0,3 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 0,1 ppm (ACGIH)

VLS 0,3 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Equipo de protección individual
Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:
vestimenta ligera de protección

Protección de las manos:
Durante la manipulación de masa fundida caliente utilizar adicionalmente guantes de protección contra el calor (EN 407) p.ej. de tela o cuero.

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	sólido (20 °C, 1.013 hPa)
Forma:	granulado
Color:	variado, según la coloración
Olor:	específico del producto
Valor pH:	no aplicable

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

intervalo de fusión:	160 - 175 °C	(DIN EN ISO 3146)
intervalo de ebullición:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	no aplicable	
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Descomposición térmica:	> 240 °C Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Es posible una descomposición violenta. Tras fuerte sobrecalentamiento del material pueden desprenderse productos de descomposición en forma de gas.	
Capacidad de calentamiento propio:	No es una sustancia capaz de calentarse espontáneamente según la clasificación ONU de transporte clase 4.2.	(VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Propiedades comburentes:	no es comburente	
Presión de vapor:	no aplicable	
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Densidad:	1,4 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 53479)
Peso específico:	850 kg/m3 (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 53466)
densidad relativa:	No es necesario realizar ningún estudio.	
Solubilidad en agua:	insoluble (20 °C, 1.013 hPa)	(Directiva 105 de la OCDE)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	
Temperatura de autoignición:	320 - 340 °C	(ASTM D1929)
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
Valor límite de olor perceptible:	no aplicable	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	

Infllamabilidad:	no es autoinflamable	(derivado del punto de inflamación)
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Distribución del tamaño de grano:	3 mm	(distribución volumétricaotro(a)(s) (medido))
Corrosión del metal:	No es corrosivo para metales.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
El producto es químicamente estable.

Inestabilidad:
El producto es químicamente estable.

Reacciones peligrosas:
No transformar conjuntamente con PVC u otras materias plásticas que contengan agentes ignífugos halogenados. Si se pretende procesar con masterbatches de color o lotes funcionales, la compatibilidad de los componentes debe establecerse mediante ensayos adecuados. El procesamiento con masterbatches incompatibles puede resultar en la descomposición y liberación de formaldehído gaseoso.

Condiciones a evitar:
Temperatura: > 240 °C
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:
Acidos inorgánicos, ácidos orgánicos

Posibles productos de descomposición:
monóxido de carbono, formaldehido, dióxido de carbono, agua
Tras fuerte sobrecalentamiento del material pueden desprenderse productos de descomposición en forma de gas.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:
El contacto con el producto fundido puede causar quemaduras.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:
Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Irritación de los ojos: Puede causar irritación mecánica.

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:
no aplicable

Sensibilización

Valoración de sensibilización:
Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:
Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:
Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:
Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:
Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:
No se espera riesgo por aspiración.

Otras indicaciones de toxicidad

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.
Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):
Este producto, según nuestra experiencia actual,es inerte y no degradable.
El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas.

Indicaciones para la eliminación:
Difícil degradación biológica.

Comportamiento esperado del producto en el ambiente /posible impacto ambiental

Evaluación de la estabilidad en agua:
Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
No se acumula de forma notable en el organismo.

Potencial de bioacumulación:
El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua.

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Otros efectos nocivos

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:
El producto es una mezcla de polímeros (compound).

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
Producto: Analizar la posibilidad de reciclaje.
Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

Residuos de productos: Analizar la posibilidad de reciclaje.
Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

Envase contaminado:
Vaciar totalmente los envases.
Los envases vaciados por completo pueden ser reciclados.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Hidroviario
IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Waterway Transport
IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo
IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport
IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios de la Resolución 64:2022.

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

Esta hoja de seguridad fue realizada de acuerdo a los requerimientos de Resolución 801/15 de la SRT

16. Otras informaciones

Uso del producto
Campo de aplicación adecuado:: Industria de polímeros

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.