

 **SBS GP-100****DESCRIPCIÓN**

Copolimero Estireno-Butadieno-Estireno.

Tipo de producto: Polvo

Composición: Copolimero en bloques Estireno-Butadieno-Estireno

Registro CAS: 9003-55-8

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

RIESGOS POTENCIALES A LA SALUD.

Contacto con los ojos: Las partículas pueden causar irritación, caracterizada por enrojecimiento y lagrimeo constante.

Contacto con la piel: No peligroso en uso industrial normal. Exposición al material caliente o fundido mientras se procesa puede causar quemaduras.

Inhalación: el polvo puede causar irritación a las vías respiratorias. Use la mascarilla adecuada

Ingestión: No hay riesgos en uso industrial normal

**RIESGOS POTENCIALES DE SEGURIDAD**

Carga Electrostática: Bajo ciertas condiciones en el manejo de este producto, se puede generar carga electrostática

Polvos Explosivos: Para materiales en polvo o que pueden generar polvos durante su proceso, prácticas y controles deben llevarse a cabo para evitar la formación de estos.

No hay riesgos específicos de estos productos al medio ambiente

PRIMEROS AUXILIOS

Bajo condiciones normales de uso, este producto no es peligroso. A continuación, puede ver las recomendaciones en caso de exposición:

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua limpia durante varios minutos, remover los lentes de contacto en caso de usarlos. Si resiste la irritación consulte a su médico.

 **SBS GP-100**

CONTACTO CON LA PIEL (QUEMADURAS): Busque atención médica inmediatamente

INHALACIÓN: Mover a la persona afectada a un área ventilada, si persiste malestar busque atención médica

INGESTIÓN: Normalmente no se requiere de primeros auxilios.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Rocío de agua, espuma, dióxido de carbono.

RIESGOS ESPECIALES POR EXPOSICIÓN: Este producto es no flamable pero puede encenderse bajo ciertas condiciones que pueden producir los siguientes productos por combustión: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y partículas de carbón. El monóxido es un gas incoloro altamente tóxico. El dióxido de carbono puede desplazar al oxígeno y puede causar asfixia en áreas con poca ventilación.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Use el equipo adecuado de protección personal

- Ropa adecuada
- Equipo de respiración autónomo
- Casco
- Lentes de seguridad
- Guantes resistentes al fuego
- Botas
- Etc.

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales.

El material derramado puede causar riegos de resbalar. Limpie inmediatamente el área y disponerlo adecuadamente. Use el equipo de protección adecuado cuando se requieran largos tiempos para la limpieza.

Precauciones ambientales: No hay medidas específicas, el material debe recuperarse y colocarse el contenedor adecuado para reciclarse o confinarse bajo los requerimientos de la regulación local. Evite la generación de polvo.

Métodos de limpieza. El material se puede barrer, levantar con pala con vacío usando el equipo adecuado

 **SBS GP-100****MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

MANEJO: Evite el contacto con potenciales fuentes de ignición. Durante el procesamiento del material deberá ser manipulado en áreas bien ventiladas y deberán de tomarse cuidados para evitar la acumulación del polvo. Temperaturas elevadas de proceso puede ocasionar cierto grado de descomposición térmica. Evite temperaturas de proceso superiores a los 220 °C Este material es un conductor pobre y puede acumular carga electrostática. Las precauciones normales que se usan para prevenir la acumulación de estas cargas, tales como aterrizar adecuadamente los equipos de proceso. Cargas estáticas se pueden generar durante el manejo ó dentro del equipo de proceso pudiendo causar la ignición de los vapores flamables (si están presentes) o aumentar el potencial de explosión del polvo.

ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en áreas bien ventiladas en su empaque sellado, lejos de los rayos del sol y fuentes de calor para evitar degradación del producto. Almacenar a temperatura ambiente

CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición

Partículas	OSHA
Polvo Total	15 mg/m ³
Fracción respirable	5 mg/m ³

CONTROL A LA EXPOSICIÓN: El producto debe ser manipulado solo e áreas con ventilación adecuada. Cuando las concentraciones en el aire excedan los límites de partícula, se deberá de utilizar la mascarilla o respirador adecuado. En procesos donde se produzcan vapores deberá de usarse mascarillas o respiradores que cumplan con lo que disponen las agencias de salud (NIOSH) para evitar exposición a vapores por inhalación

PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: Lentes de seguridad con protecciones laterales, en procesos donde el producto está en contacto con materiales calientes debe usarse careta

Piel: Guantes de carnaza. En procesos donde el producto este en contacto con materiales calientes use guantes térmicos, delantal y protección a los brazos.

SBS GP-100

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico a 25 °C	Sólido
Color	Blanco
Forma	Polvo o pelet
Olor	Sin olor
Densidad Bulk	0.20 – 0.45 g/cm ³
Solubilidad en agua	Insoluble

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Este producto es estable e inerte bajo las condiciones de manejo y almacenamiento recomendadas.

Condiciones para evitar inestabilidad: Exposición al sol, luz ultravioleta o temperaturas altas por períodos prolongados pueden provocar degradación y decoloración. Acumulación en los equipos, procesos o áreas expuestas a altas temperaturas por períodos prolongados en presencia de aire puede llevar a la combustión del producto.

Incompatibilidades: Sustancias oxidantes fuertes, flama abierta o fuentes de calor. Evite acumulación de cargas electrostáticas

Productos peligrosos por descomposición: Bajo condiciones normales de proceso no se espera que produzca este tipo de materiales. Aunque dependiendo de la temperatura y condiciones ambientales, si el producto se expone a un calor inusual o fuentes de ignición se puede producir descomposición térmica con formación potencial de vapores tóxicos e irritantes.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Por ser un polímero con alto peso molecular es no tóxico y biológicamente inactivo

Ecotoxicidad: Este producto se considera no tóxico

Movilidad: el producto flota en el agua y permanece en la superficie del suelo

Persistencia y degradabilidad: Es un polímero no biodegradable

 **SBS GP-100****CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN**

Este producto es considerado como residuo no peligroso por la EPA en Estados Unidos. Consulte las regulaciones locales para las medidas de eliminación

Eliminación del producto: Ya sea en forma liberada o como producto de deshecho debe ser recuperado. Si se va a eliminar consulte las regulaciones ambientales locales.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA (Control de sustancias toxicas): Los componentes de estos productos están en la lista de inventarios TSCA CANADA. Lista de Sustancias Domesticas (DSL), estos productos están en la lista DSL como no confidenciales EUROPA. Estos materiales no son considerados peligrosos bajo los criterios de la Unión Europea

OTRAS INFORMACIONES

La información disponible es por parte de expertos en manejo de estos productos por parte de la empresa PRODUCTOS Y SERVICIOS JEA S. DE R.L. DE C.V., y consideramos que la información es verídica, el uso y opiniones de esta información no están bajo el control de PRODUCTOS Y SERVICIOS JEA S. DE R.L. DE C.V

CONTACTO

Productos y Servicios JEA, S. de R.L. de C.V.

Camino Ancho 7C, Col. Sta Rosa

Ixtlahuacán de los Membrillos, Jalisco, México

C.P. 45860 Tel.: (376) 690 3232 / 9421

ventas@jea.com.mx

NOTA

Para mayor información diríjase al departamento de Atención a Clientes JEA o con su asesor técnico comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar en base a las distintas dosificaciones por lo tanto es responsabilidad de quien lo usa.