

Ficha de Datos de Seguridad

| 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO | |
|---|--|
| 1.1. IDENTIFICADOR SGA | <p>Petrocuyo® Polipropileno</p> <p>Grados abarcados: 2016X; 2028CX; 2240P; 2240D; 2340VC; 2500E; 2540TC; 2600TC; 2630PC; 2600PC; 2600L; 2800NC; 3240H; 3240NC; 3240SC; 3020CX.</p> <p>Cuyotec® Poliolefinas especiales</p> <p>Grados abarcados: SP311; SP340.</p> |
| 1.2. OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN | <p>Copolímero de polipropileno; Copolímero de etileno-propileno. Copolímero de 1-propeno-etileno.</p> <p>Número CAS: 9010-79-1.</p> |
| 1.3. USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO | <p>Uso recomendado: Moldeo por inyección, extrusión y demás procesos de conversión. Materia prima para la industria del plástico (consultar Hoja Técnica de cada grado para mayores detalles).</p> <p>Uso no recomendado: Aplicaciones médicas y farmacéuticas.</p> |
| 1.4. DATOS DEL PROVEEDOR | <p>Nombre: Petroquímica Cuyo S.A.I.C.</p> <p>Dirección: Avenida Madero 942 – Piso 10° (C1106ACW), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.</p> <p>Teléfono: (54-11) 5167-2700</p> |
| 1.5. NÚMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIAS | <p>Planta Luján de Cuyo: (54-261) 498-3860</p> <p>Planta Ensenada: (54-0221) 469-9000</p> |
| 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS | |
| 2.1. CLASIFICACIÓN SGA | Este producto no está clasificado como peligroso |
| 2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA | Este producto no está clasificado como peligroso |
| 2.3. OTROS PELIGROS | <ul style="list-style-type: none"> • Este producto no se clasifica como polvo combustible. Sin embargo, podría formarse una concentración de polvo combustible durante su manipuleo. Evite contacto con agentes oxidantes fuertes. • Cuando se trabaja con este material a temperaturas mayores a su punto de fusión pueden generarse humos como producto de su descomposición (dióxido de carbono, monóxido de carbono, cetonas, aldehídos, y otros compuestos orgánicos). Se debe proveer adecuada ventilación del ambiente y del área de extrusión para minimizar la exposición. • El material derramado sobre el piso presenta riesgo a resbalar. |

Ficha de Datos de Seguridad

3. COMPOSICIÓN

| NOMBRE QUÍMICO | % EN PESO | NÚMERO CAS |
|---|-----------|------------|
| Propileno / Etileno Copolímero | > 95 | 9010-79-1 |
| Aditivos estabilizadores - <i>secreto comercial</i> - | < 5 | - |

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|---|
| 4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS NECESARIOS | <p>Inhalación: La inhalación de polvos o humos a altas temperaturas puede causar irritación en las vías respiratorias. En caso de inhalación, trasladar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo. Pedir atención médica inmediata.</p> <p>Contacto con piel: El contacto del material fundido con la piel puede causar graves quemaduras. Si el material fundido entra en contacto con la piel, enfriar con abundante agua fría, hielo o bajo corriente de agua. NO intente remover el polímero de la piel, podría dañar severamente los tejidos. Obtenga atención médica.</p> <p>Contacto con ojos: Los humos generados durante el procesamiento del material pueden causar irritación ocular. En caso de contacto, quitar lentes de contacto (si aplica) y lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si existen signos de irritación y/o malestar, buscar atención médica.</p> <p>Ingestión: Lavar la boca con abundante agua. No provocar el vómito. Buscar atención médica.</p> |
| 4.2. EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O RETARDADOS | <ul style="list-style-type: none"> • La inhalación de los vapores, y su contacto con los ojos, puede causar irritación y tos. • El contacto del polímero fundido con la piel puede provocar quemaduras térmicas. • El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica. |
| 4.3. ATENCIÓN MÉDICA / TRATAMIENTO ESPECIAL | <p>El tratamiento de la sobreexposición debe enfocarse al control de los síntomas y del estado clínico del paciente</p> |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|--|
| 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS | <p>Usar espuma base alcohol, dióxido de carbono, o niebla de agua para combatir fuegos que involucren este material. NO extinguir utilizando agua.</p> |
| 5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS | <p>Durante el incendio de este material puede generarse productos peligrosos de descomposición tales como dióxido</p> |

Ficha de Datos de Seguridad

| | |
|---|--|
| | de carbono, monóxido de carbono, cetonas, aldehídos, compuestos orgánicos. |
| 5.3. EQUIPO PROTECTOR Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS | <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento estándar para fuegos Clase A. • Usar equipo autónomo de respiración y equipo de protección personal completo. • Una descarga de electricidad estática podría ser una fuente de ignición para una concentración de polvo combustible. |

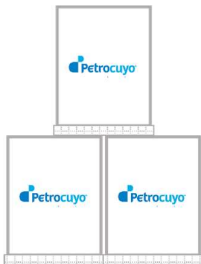

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| 6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA | <ul style="list-style-type: none"> • El material vuelve resbaladiza cualquier superficie, precaución al caminar. • Al aspirar o barrer el material, usar equipo de protección personal citado en Sección 8.3, evitar la formación de polvo, y eliminar fuentes de ignición de forma preventiva. |
| 6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE | Mantener los pellets fuera de los cursos de agua |
| 6.3. MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS | <ul style="list-style-type: none"> • En suelo, aspirar o barrer el material derramado y colocarlo en contenedor para su disposición final. • El material es insoluble y más liviano que el agua, recogerlo y contenerlo. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|--|
| 7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA | <ul style="list-style-type: none"> • Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se trasvasa el material, a fin de evitar descargas de corriente estática. • Evitar la formación y acumulación de polvo en lugares cerrados. • Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. • Durante los procesos de transformación del material pueden generarse humos (ver sección 2.3). Esto requiere de una adecuada ventilación. |
| 7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO | <ul style="list-style-type: none"> • Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes por lo que no debe almacenarse cerca de tales materiales. • Almacenar en envase original a temperatura máxima de 60°C, en lugar seco, lejos de la luz solar directa y protegido con rociadores automáticos. • Se recomienda no almacenar este producto a la intemperie. |

Ficha de Datos de Seguridad

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Se recomienda estibar los pallets de este producto en arreglo triangular, como sugiere el siguiente esquema: <div style="text-align: center;">  </div> No estibar pallets, en las filas lindantes a los pasillos de circulación. <ul style="list-style-type: none"> Solamente para los productos Petrocuyo® 2630PC, 2240P, 2016X y 2600TC en bolsones tipo Big Bag: no se recomienda estibar los pallets (no apilar), ya que el bolsón puede sufrir una deformación por deslizamiento del material. Las tarimas de madera que conforman el <i>packaging</i> no son aptas para el almacenaje en estantería (raqueado). <div style="text-align: center;">  </div> |
|--|---|

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---|--|
| <p>8.1. PARÁMETROS DE CONTROL</p> | <p>Límite de exposición ocupacional (ACGIH) al polvo que puede originarse al manipular este material (PNEOF):</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 mg/m³ de material inhalable o fracción total 3 mg/m³ de material respirable |
| <p>8.2. CONTROLES DE INGENIERÍA</p> | <ul style="list-style-type: none"> Recurrir a sistemas de ventilación o extracción local en caso de ser necesario, a fin de reducir el contacto con polvo durante manipulación del material, o el contacto con vapores durante su procesamiento. Se recomienda la existencia de ducha de seguridad y lavaojos cerca del lugar de trabajo |
| <p>8.3. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</p> | <p>Utilizar siempre elementos de protección personal (EPP) al manipular este material.</p> <p>Ojos y cara: Anteojos de seguridad con protección lateral, o antiparras.</p> |

Ficha de Datos de Seguridad

| | |
|--|---|
| | <p>Piel: Ropa de protección. Durante el procesamiento del material, si fuera necesario utilizar guantes de seguridad para altas temperaturas.</p> <p>Respiratorio: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones de polvo en el aire superiores al límite de exposición permitido, deberán utilizar máscaras para polvo certificadas apropiadas. Si una evaluación de riesgo indica que es necesario, usar respirador-purificador de aire o con suministro de aire que cumpla con las normas aprobadas.</p> |
|--|---|

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: sólido, forma de pellet, color translúcido a blanco.

Olor: ligeramente ceroso.

Umbral olfativo: no aplica.

pH: no aplica.

Punto de fusión: ~160°C.

Punto de congelación: no aplica.

Punto inicial de intervalo de ebullición: no aplica.

Punto de inflamación: no aplica.

Tasa de evaporación: no aplica.

Inflamabilidad: el polímero se quema, pero no se inflama con facilidad.

Límite superior/inferior de inflamabilidad explosiva: no aplica.

Presión de vapor: no aplica.

Densidad del vapor: no aplica.

Densidad relativa: 0.88 – 0.92.

Solubilidad: insoluble en agua, soluble en algunos solventes orgánicos.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no aplica.

Temperatura de auto-inflamación: no determinado.

Temperatura de descomposición: >300°C.

Viscosidad: no determinado.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|----------------------------------|--|
| 10.1. REACTIVIDAD | No se conocen riesgos derivados de la reactividad |
| 10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA | El producto es estable en condiciones normales de presión y temperatura. |

Ficha de Datos de Seguridad

| | |
|---|--|
| 10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS | No se conocen reacciones peligrosas asociadas a este producto. |
| 10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE | Calor, chispas, llamas. |
| 10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES | Oxidantes fuertes |
| 10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS | Durante la descomposición térmica de este material (>300°C) puede producirse monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: no es un producto tóxico.

Corrosión/irritación cutánea: no es un irritante de la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: no es irritante ocular. Es posible irritación mecánica.

Sensibilización respiratoria o cutánea: los vapores generados durante el procesamiento en fundido pueden resultar irritantes para vías respiratorias y/o piel. En caso de formación de polvo, éste puede causar tos y estornudos.

Mutagenicidad en células germinales: no se conocen efectos.

Carcinogenicidad: no se conocen efectos.

Toxicidad para la reproducción: no se conocen efectos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: no clasifica.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas: no clasifica.

Peligro por aspiración: no se conocen efectos.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: no se dispone de valores de toxicidad ecológica.

Persistencia y degradabilidad: se prevé alta persistencia en el medio ambiente, y degradabilidad lenta (no es biodegradable).

Potencial de bioacumulación: no se dispone de información.

Movilidad en el suelo: no se dispone de información.

Otros efectos adversos: es posible que aves, peces, y otros animales silvestres ingieran fragmentos de producto, pudiendo obstruir sus vías respiratorias e intestinales.

Ficha de Datos de Seguridad

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------------|--|
| 13.1. MÉTODOS DE ELIMINACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• Reutilización o reciclado del material si no se ha contaminado.• Incineración en lugar con licencia para tal fin.• Relleno de terrenos (landfilling) en instalación habilitada para tal fin. |
| 13.2. CLASE DE RIESGO | <p>No se conoce regulación estatal o federal que considere a este producto un desecho peligroso; sin embargo, puede estar listado como un desecho industrial en algunos estados o provincias.</p> <p>Este producto no está contemplado como desecho peligroso en las regulaciones federales 40 CFR 261.33 de desechos peligrosos de Estados Unidos.</p> <p>Pueden aplicarse las regulaciones estatales o locales de desechos peligrosos, si son diferentes de las federales.</p> |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación para el transporte terrestre (ADR/RID), marítimo (IMO-IMDG) y aéreo (IATA-ICAO):

14.1 Número ONU: material no clasificado como peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: material no clasificado como peligroso.

14.3 Clases de peligros en el transporte: material no clasificado como peligroso.

14.4 Grupo de embalaje/envase: material no clasificado como peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente: material no clasificado como peligroso.

14.6 Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporte o traslado dentro o fuera de sus locales: no aplica.

14.7 Transporte a granel (con arreglo a Anexo II de la convención MARPOL 73/78 al Código IBC): material no regulado.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Toda la información pertinente a aspectos regulatorios puede encontrarse en los *Certificados de Cumplimiento Regulatorio*. Ver página web: <http://petrocuyo.com/es/>

16. OTRAS INFORMACIONES

Petrocuyo advierte que la manipulación de este producto, así como cualquier otra sustancia química, exige el conocimiento previo de los peligros asociados por parte del usuario. Es responsabilidad exclusiva de quién adquiera este producto, facilitar a sus empleados y contratistas la formación e información necesaria para comprender los riesgos que conlleva su manipuleo.