

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER -
PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA
POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 1/13

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER - PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA POLIESTER
Otros medios de identificación:	001143-00
Uso recomendado del producto químico y restricciones:	CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER - PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA POLIESTER
Datos sobre el proveedor:	ANJO QUIMICA DO BRASIL LTDA Dirección: Acesso Estadual Rio Maina, nº 1165, Bairro Vila Macarini. CEP: 88818-800 - Brasil. Teléfono: (48) 34618000 (48) 34618049 Correo electrónico: sac@anjo.com.br
Número de teléfono para emergencias:	CIATox/SC (Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina) 08006435252

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:	Peróxidos orgánicos - Tipo D; Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4; Toxicidad aguda por vía cutánea - Categoría 5; Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 4; Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 1B; Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 1; Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3. * ETAm por inhalación (vapores) no es definitiva, ya que el 50,00% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación de vapores desconocida. * ETAm por inhalación (polvos y nieblas) no es definitiva, ya que el 50,00% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación de polvo y nieblas desconocida.
Sistema de clasificación adoptado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER -
PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA
POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 2/13

Indicaciones de
peligro:

H242 Puede incendiarse al calentarse.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H332 Nocivo si se inhala.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de
prudencia:

PREVENCIÓN:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
P235 Mantener fresco.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores y aerosoles.
P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y protección auditiva.

INTERVENCIÓN:

P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P302 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: buscar ayuda médica.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P354 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P316 Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P317 Buscar ayuda médica.
P321 Tratamiento específico.
P330 Enjuagarse la boca.
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO₂) y niebla de agua para la extinción.

ALMACENAMIENTO:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405 Guardar bajo llave.
P410 Proteger de la luz solar.
P420 Almacenar separadamente.

ELIMINACIÓN:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER -
PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA
POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 3/13

P501 Eliminar el contenido y recipiente en conformidad con las normativas locales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: El producto no tiene otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro:

Identificador del producto	CAS/CE	Rango de concentración (%)
Ftalato de dimetilo	131-11-3 205-011-6	25,00 - 75,00
2-Butanona, peróxido	1338-23-4 215-661-2	15,50 - 46,50
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1 231-765-0	1,25 - 3,75
Metiletilcetona	78-93-3 201-159-0	1,25 - 3,75

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación:	Llevar a la víctima a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico. Lleve este documento.
Vía cutánea:	Quitar inmediatamente la ropa o los accesorios contaminados. Lave la piel expuesta con una cantidad suficiente de agua para eliminar el producto. En caso de contacto leve con la piel, evitar extender el producto a zonas no afectadas. Contactar inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico. Lleve este documento.
Vía ocular:	Lavar inmediatamente los ojos con una cantidad suficiente de agua, manteniendo los párpados abiertos, durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible y enjuáguelos nuevamente. Contactar inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico. Lleve este documento.
Ingestión:	Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Contactar inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico. Lleve este documento.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	Provoca graves quemaduras en la piel con dolor, ampollas y descamación. Provoca lesiones oculares graves con ardor, lagrimeo y dolor. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER -
PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA
POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 4/13

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Evite el contacto con el producto al rescatar a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, sobre todo, medidas de apoyo como la corrección de trastornos hidroelectrolíticos, metabólicos, así como la asistencia respiratoria. En caso de contacto con la piel, no frotar la zona afectada.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Adecuados: dióxido de carbono (CO₂) y niebla de agua.
No recomendados: espuma, chorros de agua directamente y químico seco.

Peligros específicos del producto químico: La combustión del material o de su embalaje puede generar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.
Muy peligroso cuando se expone a materiales combustibles, inflamables o explosivos. Los vapores pueden ser más densos que el aire y tienden a acumularse en áreas bajas o confinadas, como desagües pluviales y sótanos. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Combatir el fuego a distancia, debido al riesgo de explosión.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Si la carga se ve involucrada en un incendio, aislar y evacuar el área en un radio mínimo de 800 metros. Utilice equipo de protección respiratoria autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Los contenedores y tanques afectados por el incendio deben enfriarse con agua nebulizada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Aislar la fuga de las fuentes de ignición. Mantenga alejadas del área a personas no autorizadas. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite chispas o llamas. Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del producto derramado. No fumar. No tocar envases dañados o producto derramado sin llevar ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Manténgase en un lugar seguro, con el viento a favor. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia: Utilice EPI completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. En caso de fuga, donde la exposición es alta, se recomienda utilizar una mascarilla de protección respiratoria adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite que el producto derramado llegue a cursos de agua y sistemas de alcantarillado.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Utilice agua nebulizada para reducir la dispersión del vapor. Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el producto derramado y colocarlo en contenedores adecuados. Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el producto adsorbido en recipientes adecuados y retírelos a un lugar seguro. Para su disposición final proceder según el numeral 13 de este documento.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

De acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER - PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 5/13

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Manipular en un área ventilada o con un sistema local general de ventilación/extracción. Evite la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición al producto, ya que es posible que los efectos no se sientan inmediatamente. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Higiene en general: Lávese bien las manos y la cara después de manipularlo y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarse. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar. Mantener el envase cerrado. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad. Mantener alejado de materiales incompatibles.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

Materiales inadecuados para el embalaje: No son conocidos materiales inadecuados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: Los siguientes valores se aplican al lugar de trabajo.

- Ftalato de dimetilo:

OSHA - PEL - TWA: 5 mg/m³ (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);

NIOSH - REL - TWA: 5 mg/m³;

ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m³;

- 2-Butanona, peróxido:

NIOSH - REL - Ceiling: 0,2 ppm (1,5 mg/m³);

ACGIH - TLV - Ceiling: 0,2 ppm.

- Peróxido de hidrógeno:

OSHA - PEL - TWA: 1 ppm (1,4 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);

NIOSH - REL - TWA: 1 ppm (1,4 mg/m³);

ACGIH - TLV - TWA: 1 ppm;

- Metiletilcetona:

OSHA - PEL - TWA: 200 ppm (590 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);

NIOSH - REL - TWA: 200 ppm (500 mg/m³);

NIOSH - REL - STEL: 300 ppm (885 mg/m³);

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER - PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 6/13

ACGIH - TLV - TWA: 75 ppm (*);
ACGIH - TLV - STEL: 150 ppm (*).

CFR: Ver artículo mencionado en OSHA CFR;
*: También se absorbe a través de la piel.

Límite biológicos:

- Metiletilcetona:
ACGIH - BEI: Determinante: Metiletilcetona en orina. Tiempo de muestreo: Fin del turno. Índice: 2 mg/L. Notación: Ns.

Ns: El determinante no es específico ya que también se observa después de la exposición a otras sustancias químicas.

Otros límites y valores:

- Peróxido de hidrógeno:
IDLH (NIOSH, 2010): 75 ppm
- Metiletilcetona:
IDLH (NIOSH, 2010): 3000 ppm
- Ftalato de dimetilo:
IDLH (NIOSH): 2000 mg/m³.

Controles técnicos apropiados:

Se recomienda una evaluación de riesgos para definir las medidas de control de ingeniería necesarias para eliminar o minimizar el riesgo. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del material por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara: Gafas de protección.

Protección de la piel: Zapatos cerrados y ropa de protección adecuada. Guantes de protección adecuados.

Protección de las vías respiratorias: Una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del material.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Color: Incolor.

Olor: Característica.

Punto de fusión/
punto de congelación: No disponible.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Se descompone antes de hervir.

Inflamabilidad: No inflamable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER -
PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA
POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 7/13

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	≅ 60 °C.
pH:	No disponible.
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Inmiscible en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad y/o densidad relativa:	Densidad relativa: 1,14 a 1,18 (agua a 4 °C=1) a 25 °C.
Densidad de vapor relativa:	No disponible.
Características de las partículas:	No aplicable.
Otras informaciones:	No aplicable.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas con el material.
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Aceleradores, ácidos, Ácidos fuertes, ácidos inorgánicos, agentes oxidantes, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, álcalis, aminas, bases, caucho, cloro, compuestos de azufre, compuestos de bario, disolventes orgánicos, las sustancias orgánicas, materiales combustibles, metales, nitratos, peróxido de hidrógeno, sales de metales, sales de metales pesados, triclorometano y trióxido de cromo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER -
PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA
POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 8/13

Productos de
descomposición
peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Nocivo si se inhala.
ETAm Polvos y nieblas (4h): 2,594 mg/L.
ETAm Oral: 1459,523 mg/kg.
DL₅₀ Cutánea (ratas): > 2000 - ≤ 5000 mg/kg.

Información relativa a:
- 2-Butanona, peróxido:
DL₅₀ Oral (ratas): 484 mg/kg.
CL₅₀ Polvos y nieblas (ratas, 4h): 1,72 mg/L
- Peróxido de hidrógeno:
DL₅₀ Oral (ratas): 693,7 mg/kg.
CL₅₀ Polvos y nieblas (ratas, 4h): 2 mg/L
- Metiletilcetona:
DL₅₀ Oral (ratas): 2900 mg/kg.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca graves quemaduras en la piel con dolor, ampollas y descamación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves con ardor, lagrimeo y dolor.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se espera que se presente sensibilización respiratoria o cutánea.

Mutagenicidad en células germinales: No se espera que muestre mutagenicidad en células germinales.

Carcinogenicidad: No se espera que sea cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción: No se espera que sea tóxico para la reproducción.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única: No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana por exposición única.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas: No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana tras exposiciones repetidas.

Peligro por aspiración: No se espera que presente un peligro de aspiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER -
PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA
POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 9/13

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Nocivo para los organismos acuáticos. Información relativa a: - <u>Ftalato de dimetilo:</u> CE ₅₀ (<i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72 h): > 100 mg/L; NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 21 d): > 1 mg/L; CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): > 52 mg/L; CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96 h): 39 mg/L. - <u>Peróxido de hidrógeno:</u> NOEC (<i>Pimephales promelas</i> , 96h): > 1 mg/L; NOEC (<i>Skeletonema costatum</i> , 72h): 0,63 mg/L; NOEC (<i>Daphnia pulex</i> , 48h): 1 mg/L; CE ₅₀ (<i>Skeletonema costatum</i> , 72 h): 1,38 mg/L; CL ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> , 96 h): 16,4 mg/L; CE ₅₀ (<i>Daphnia pulex</i> , 48 h): 2,4 mg/L.
Persistencia y degradabilidad:	Se espera que el producto tiene persistencia y no es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No se espera que tenga un alto potencial de bioacumulación.
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	No se conocen otros efectos ambientales.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

El tratamiento y la disposición deben evaluarse específicamente para cada producto. Debe ser eliminado como residuo de acuerdo con las regulaciones locales.
Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre:	UN - United Nations: Model Regulations: • Recommendations on the Transport of Dangerous Goods.
Número ONU:	3105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D (Peróxido de metil etil cetona)
Clase(s) de peligros en el transporte:	5.2
Grupo de embalaje/ envasado:	NA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER -
PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA
POLIESTER

Revisión: 06 Fecha: 14/06/2025 Página: 10/13

Peligros para el medioambiente:	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte terrestre.
Reglamentos ferroviarios:	COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail: • Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
Número ONU:	3105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D (Peróxido de metiletilcetona)
Clase(s) de peligros en el transporte:	5.2
Grupo de embalaje/ envasado:	NA
Peligros para el medioambiente:	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente en el transporte ferroviario.
Marítima:	IMO - International Maritime Organization: • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.
Número ONU:	3105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methylethylketone peroxide)
Clase(s) de peligros en el transporte:	5.2
Grupo de embalaje/ envasado:	NA
Peligros para el medioambiente:	No es considerado un contaminante marino para el transporte.
EmS:	F-J,S-R
Aire:	IATA - International Air Transport Association: • DGR - Dangerous Goods Regulation.
Número ONU:	3105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methylethylketone peroxide)
Clase(s) de peligros en el transporte:	5.2
Grupo de embalaje/ envasado:	NA
Peligros para el medioambiente:	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte aéreo.
Precauciones especiales para el usuario:	No aplicable.

De acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER - PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 11/13

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:

Consulte las regulaciones:

- Organización Marítima Internacional: MARPOL: Artículos, protocolos, anexos, interpretaciones unificadas del Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978 al respecto, edición consolidada. IMO, Londres, 2006;
- Organización Marítima Internacional: Código IBC: Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que Transportan Productos Químicos Peligrosos a Granel: con Normas y Directrices Relevantes para el Código. IMO, Londres, 2007.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGULAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Convenio sobre la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo (Convenio 170) - Organización Internacional del Trabajo, 1990.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Este documento fue preparado en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas a las indicadas, es responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el ámbito laboral, corresponde a la empresa que utiliza el producto formar a sus empleados sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

Control de cambios:

Versión	Fecha de fabricacion	Cambios
06	10/02/2025	Cambio de composición. Cambio en la sección: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.

Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);

BEI - *Biological Exposure Index* (Índice de exposición biológica);

CAS - *Chemical Abstracts Service* (Servicios servicales abstractos);

CE₅₀- Concentración efectiva de la sustancia para el 50% de los individuos;

Ceiling - La concentración que no debe excederse durante ninguna parte de la exposición laboral;

CE_{r50}- Concentración efectiva que resulta en una reducción del 50% en la tasa de crecimiento;

CL₅₀- Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los individuos;

DL₅₀- Dosis capaz de causar la muerte del 50 % de los animales;

EC - *European Community* (Comunidad Europea);

EEC - *European Economic Community* (Comunidad Económica Europea);

ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;

IARC - *International Agency for Research on Cancer* (Agencia Internacional para la Investigación sobre el

De acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de
Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER -
PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA
POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 12/13

Cáncer);
IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Inmediatamente peligroso para la vida o la salud);
NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional);
NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Concentración sin efecto observado);
ONU - Organización de las Naciones Unidas;
OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional);
PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulable y tóxico);
PEL - *Permissible Exposure Limit* (Límite de exposición permitido);
REL - *Recommended Exposure Limit* (Límite de exposición recomendado);
STEL - *Short Term Exposure Limit* (Límite de exposición a corto plazo);
TLV - *Threshold Limit Value* (Umbral límite de valor);
TWA - *Time Weighted Average* (Promedio ponderado en el tiempo);
UN - *United Nations* (Naciones Unidas).

Referencias bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponible: <<http://echa.europa.eu/web/guest>>. Acceso en: feb. 2025.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponible: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Acceso en: feb. 2025.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponible: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: feb. 2025.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponible: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acceso en: feb. 2025.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponible: <<http://www.inchem.org/>>. Acceso en: feb. 2025.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Acceso en: feb. 2025.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponible: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acceso en: feb. 2025.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponible: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acceso en: feb. 2025.

De acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de
Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALIZADOR PARA MASSILAS (COLAS) PLASTICAS E Y RESINA POLIESTER -
PODIUM ONE, SERIE ESPECIAL CINZA E BRANCA, SPEED LIGHT Y RESINA
POLIESTER

Revisión: 06

Fecha: 14/06/2025

Página: 13/13

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponible: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: feb. 2025.