

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B

Revisión: 01

Fecha: 04/08/2025

Página: 1/11

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B
Otros medios de identificación:	050388-00
Uso recomendado del producto químico y restricciones:	PROTECCIÓN Y EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES.
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:	Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2; Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 1; Sensibilización respiratoria - Categoría 1; Sensibilización cutánea - Categoría 1; Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B; Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3 - Narcótico; Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2.
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
Indicaciones de peligro:	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H318 Provoca lesiones oculares graves. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de	PREVENCIÓN:

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: CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B

Revisión: 01

Fecha: 04/08/2025

Página: 2/11

prudencia:

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
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.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y protección auditiva.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

INTERVENCIÓN:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
P317 Buscar ayuda médica.
P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
P321 Tratamiento específico.
P332 + P317 En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.
P342 + P316 En caso de síntomas respiratorios: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

ALMACENAMIENTO:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.

ELIMINACIÓN:

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

Número CAS: Secreto comercial.

Componentes que contribuyen al peligro:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B

Revisión: 01

Fecha: 04/08/2025

Página: 3/11

Identificador del producto	CAS/CE	Rango de concentración (%)
Xileno	1330-20-7 215-535-7	40,00 - 60,00
2-etoxietanol (2012)	110-80-5	20,00 - 30,00
Resina de poliamida	68082-29-1	9,74 - 14,62
Butanol	71-36-3 200-751-6	4,00 - 6,00
Trietilentetramina	112-24-3	1,46 - 2,18
2, 4, 6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2 202-013-9	1,18 - 1,78
Alcohol bencílico	100-51-6 202-859-9	0,96 - 1,44
N, N - DIMETIL - 1, 3 - DIAMINOPROPANO	109-55-7	0,22 - 0,34

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación:	Llevar a la víctima a un lugar ventilado.
Vía cutánea:	Lave la piel expuesta con suficiente cantidad de agua para eliminar el producto.
Vía ocular:	Enjuague bien con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible y enjuáguelos nuevamente. En caso de irritación de los ojos: Consultar a un médico. Lleve este documento.
Ingestión:	Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. Lleve este documento.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica con prurito y dermatitis. Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad. Provoca lesiones oculares graves con ardor, lagrimeo y dolor. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala con dificultad para respirar y cansancio. Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Si es necesario, proporcione un tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma, niebla de agua y químico. No recomendados: chorros de agua directamente.
----------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B

Revisión: 01

Fecha: 04/08/2025

Página: 4/11

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. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Utilizar un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa de protección completa. Los contenedores y tanques involucrados en el incendio deben ser enfriados con niebla de agua.

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: Aísle la fuga de las fuentes de ignición. Detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo. No fumar. Evite el contacto con el producto. Si es necesario, use equipo de protección personal como se describe en la sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia: Use EPP completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. En caso de fuga, donde la exposición es grande, se recomienda el uso de máscara de protección respiratoria adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite que el producto derramado entre en cursos de agua y alcantarillas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de vapores. Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoja los productos derramados y colóquelos en contenedores apropiados. Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier producto inerte. Coloque el producto adsorbido en recipientes adecuados y llévelo a un lugar seguro. Para la disposición final, proceder de acuerdo con la Sección 13 de este documento.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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 sistema general de ventilación/escape local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Si es necesario, use 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 la manipulación y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: No se espera que el producto presente un riesgo de incendio o explosión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B

Revisión: 01 Fecha: 04/08/2025 Página: 5/11

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacene en un lugar seco y bien ventilado, lejos de la luz solar. Mantener el envase cerrado. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad. Este material puede reaccionar peligrosamente con algunos materiales incompatibles como se describe en la Sección 10. 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.

- Xileno:
OSHA - PEL - TWA: 100 ppm (435 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);
NIOSH - REL - TWA: 100 ppm (435 mg/m³);
NIOSH - REL - STEL: 150 ppm (655 mg/m³);
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;
- 2-etoxietanol (2012):
OSHA - PEL - TWA: 200 ppm (740 mg/m³) (*) (29 CFR 1910,1000 Table Z-1) (CFR);
NIOSH - REL - TWA: 0,5 ppm (1,8 mg/m³) (*);
ACGIH - TLV - TWA: 5 ppm (*);
- Butanol:
OSHA - PEL - TWA: 100 ppm (300 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);
NIOSH - REL - Ceiling: 50 ppm (150 mg/m³) (*);
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.

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

Límite biológicos: - Xileno:
ACGIH - BEI: Determinante: Ácido metilhipúrico en orina. Hora de muestreo: Fin del turno. Índice: 0,3 g/g de creatinina.

- 2-etoxietanol (2012):
ACGIH - BEI: Determinante: ácido 2-etoxiacético en orina. Hora de muestreo: Fin de turno al finalizar la semana laboral. Índice: 40 mg/g de creatinina.

Otros límites y valores: No se establecen otros límites y valores.

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)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B

Revisión: 01

Fecha: 04/08/2025

Página: 6/11

Protección de los ojos/la cara:	Gafas protectoras.
Protección de la piel:	Zapatos cerrados y ropa protectora 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 viscoso.
Color:	No disponible.
Olor:	No disponible.
Punto de fusión/ punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible.
Inflamabilidad:	No disponible.
Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
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 absoluta: $\cong 1,16 \text{ g/cm}^3$ a 23 a 26 °C.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B

Revisión: 01

Fecha: 04/08/2025

Página: 7/11

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:

- Xileno: Riesgo de explosión cuando en contacto con ácido nítrico y hexafluoruro de uranio. Puede reaccionar peligrosamente con agentes oxidantes y ácido sulfúrico.

- 2-etoxietanol (2012): La sustancia puede formar peróxidos explosivos. Reacciona con agentes oxidantes fuertes con riesgo de incendio y explosión.

- Butanol: Reacciona peligrosamente en contacto con aluminio, agentes reductores fuertes, cloruros ácidos y trióxidos de azufre. Reacciona en contacto con álcalis metálicos, liberando gas hidrógeno inflamable.

- Trietilentetramina: Reacciona violentamente con ácidos. Reacciona con agentes oxidantes fuertes con riesgo de incendio y explosión.

- 2, 4, 6-tris(dimetilaminometil)fenol: Puede descomponer explosivamente peróxidos. Puede corroer lentamente cobre, aluminio, cinc y superficies galvanizadas.

- N, N - DIMETIL - 1, 3 - DIAMINOPROPANO: Reacciona con dicloroetano con riesgo de explosión. La sustancia se inflama al contacto con el nitrato de celulosa de gran superficie.

Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácido nítrico, ácidos, ácidos fuertes, agentes oxidantes, agentes oxidantes fuertes, aminas, bases, bases fuertes, caucho, cobre, el ácido sulfúrico, oxígeno y plásticos.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo.
ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.
ETAm Oral: > 5000 mg/kg.
ETAm Cutánea: > 5000 mg/kg.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B

Revisión: 01

Fecha: 04/08/2025

Página: 8/11

Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Provoca lesiones oculares graves con ardor, lagrimeo y dolor.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	<p>Puede provocar una reacción cutánea alérgica con prurito y dermatitis. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala con dificultad para respirar y cansancio.</p> <p>Los ingredientes Alcohol bencílico y Resina de poliamida están clasificados como sensibilizantes de la piel y contribuyen a la clasificación de este producto.</p> <p>El ingrediente N, N - DIMETIL - 1, 3 - DIAMINOPROPANO, clasificado como sensibilizante cutáneo - categoría 1, está en concentración < 1% y no contribuye a esta clasificación del producto.</p> <p>El ingrediente Trietilentetramina está clasificado como sensibilizante respiratorio y contribuye a la clasificación de este producto.</p>
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que muestre mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera que sea cancerígeno.
Toxicidad para la reproducción:	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	<p>Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea. Información relativa a:</p> <p>- <u>Xileno:</u> En altas concentraciones puede provocar hipotensión, taquicardia, vasodilatación, mareos, incoordinación, cefalea, confusión, estupor y coma.</p>
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.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos.

Información relativa a:

- Xileno:

NOEC (*Oncorhynchus mykiss*, 56 d): > 1 mg/L;

NOEC (*Ceriodaphnia dubia*, 7 d): > 1 mg/L;

CL₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 h): 19 mg/L;

CE₅₀ (Crustáceos, 48 h): 8,5 mg/L.

- Trietilentetramina:

CL₅₀ (*Poecilia reticulata*, 96 h): > 100 mg/L;

NOEC (*Daphnia magna*, 21 d): 1 mg/L;

CE₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*, 72 h): 2,5 mg/L;

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B

Revisión: 01

Fecha: 04/08/2025

Página: 9/11

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 31,1 - 33,9 mg/L.

- 2, 4, 6-tris(dimetilaminometil)fenol:

CE₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*, 72 h): 84 mg/L.

Persistencia y degradabilidad: No se espera que se presente persistencia y degradabilidad.

Potencial de bioacumulación: Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.
Información relativa a:
- Xileno:
BCF: 6
log *K*_{ow}: 3,09
- 2-etoxietanol (2012):
BCF: 3 (calculado)
- Butanol:
BCF: 3,16 (calculado)
log *K*_{ow}: 0,84 a 1
- Alcohol bencílico:
BCF: 0,3
log *K*_{ow}: 1,1
- N, N - DIMETIL - 1, 3 - DIAMINOPROPANO:
BCF: 3,16 (calculado).

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: No clasificado como peligroso para el transporte terrestre.

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: No clasificado como peligroso para el transporte ferroviario.

Peligros para el medioambiente: El producto no se considera peligroso para el medio ambiente en el transporte ferroviario.

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: CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B

Revisión: 01

Fecha: 04/08/2025

Página: 10/11

Marítima:	IMO - International Maritime Organization: • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.
Número ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte marítimo.
Peligros para el medioambiente:	No es considerado un contaminante marino para el transporte.
Aire:	IATA - International Air Transport Association: • DGR - Dangerous Goods Regulation.
Número ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte aéreo.
Peligros para el medioambiente:	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte aéreo.
Precauciones especiales para el usuario:	No aplicable.
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
01	30/07/2025	Elaboración

Abreviaturas:

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: CATALISADOR EPOXI PDA CLASSICO - COMPONENTE B

Revisión: 01

Fecha: 04/08/2025

Página: 11/11

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);
BCF - *Bioconcentration factor* (Factor de bioconcentración);
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;
CE₅₀- 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;
ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;
K_{ow}- *Octanol-water partition coefficient* (Coeficiente de partición octanol-agua);
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);
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.

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