

Sección 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o la mezcla y del proveedor o fabricante

Identificación del producto:

Nombre comercial: POIZ88

Otros medios de identificación:

Nombre químico: Poliol modificante

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Como materia prima para la industria química

Datos del proveedor o fabricante:

Bioelemental Chemicals, S.A. de C.V.

Norte 35 #930 B-8, Col. Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P.02300

Teléfono en caso de emergencia:

Teléfonos de emergencia: SETIQ 01800 00214 00 (24 hrs), (CDMX) 5559 1588

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el SGA

No clasificado

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

Pictograma:

No aplica

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia

Indicaciones de peligro

No se conocen efectos significativos o críticos

Consejos de prudencia

Prevención:

No aplicable

Intervención

No aplicable

Almacenamiento:

No aplicable

Eliminación:

No aplicable

Otros peligros que conducen a una clasificación:

Sin otros datos disponibles

Sección 3: Composición/ información sobre los componentes

Identidad química de la sustancia

Nombre químico	:	Poliol modificante
Nombre común	:	No aplica
Fórmula	:	No aplica
No. EC	:	No aplica

Cuando se muestra cualquier concentración en forma de intervalo es para proteger la confidencialidad o debido a variaciones entre lotes.

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: autoprotección de la primera persona de auxilio

Inhalación: Sacar a la víctima al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Buscar atención médica.

Ingestión: Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel: Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Obtener atención médica preferentemente de un oftalmólogo.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Usar espuma, niebla de agua, dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol.

Peligros específicos del producto químico

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos de descomposición térmica peligrosos

Dióxido de carbono y monóxido de carbono

Medidas especiales que se deben tomar para el combate contra incendios

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evacúe al personal no necesario, controle e impida el acceso a la zona, elimine todas las fuentes de ignición, utilice equipo de protección personal adecuado y entre en el área del derrame con el viento a favor, utilice las herramientas adecuadas para la limpieza, colecte el producto derramado en recipientes. Después de completar la limpieza, ventile y lave el área. No permita que el agua de lavado llegue al alcantarillado.

Precauciones ambientales

Evitar que el material llegue al suelo natural, penetre en alcantarillas, cursos de agua o acuíferos. Evitar su liberación indiscriminada en el medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Derrame grande:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición

Ningún límite de exposición establecido.

Controles técnicos apropiados

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Controles de exposición medio ambiental

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

Equipo de protección personal

A. Protección ojos/cara: Lentes de seguridad, goggles.

B. Protección corporal y para la piel: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

C. Protección respiratoria: Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

D. Protección para las manos:

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químicoresistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. > 8 horas (tiempo de detección): goma de butilo

Utilice siempre EPP probado y aprobado y que cumpla con las normas aplicables. Las recomendaciones descritas en esta sección están destinadas a los trabajadores de plantas de fabricación, formulación y envasado. Los usuarios finales y aplicadores deberían observar, además de estas, otras disposiciones para los equipos de protección personal y otras reglas para el manejo seguro del producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido claro a turbio
Color	No disponible
Olor:	Ligeramente amoniacal
Punto de solidificación:	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	Soluble
Punto inicial de ebullición	Sin datos disponibles
Peso específico:	1.07 g/cm ³ @ 20°C
Temperatura de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
pH (solución acuosa al 1%):	7.0 – 9.0
% De Volátiles por Volumen:	No determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	Se considera material no inflamable

Límites de inflamabilidad o explosividad	Inferior:2.6% superior: 12.5%
Punto de fusión:	No aplica
Densidad de vapor (Aire = 1):	No determinado
Peso molecular:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	No determinado
Presión de vapor:	Sin datos disponibles

Sección 10. Estabilidad y reactividad**Estabilidad**

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar

Ningún dato disponible.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes y reductores

Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Polimerización peligrosos

No ocurrirá.

Condiciones a evitar:

Ningún dato específico.

Sección 11. Información toxicológica**Información sobre las vías probables de ingreso:****Toxicidad aguda:**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Poliol modificate	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Toxicidad cutánea

Sin datos disponibles de toxicidad por esta vía.

Toxicidad por inhalación

Sin datos disponibles

Corrosión / irritación cutánea

Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves / irritación

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria y de la piel

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

De acuerdo a la información disponible, no causa efectos mutagénicos en las células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado por la IARC. No listado en la California Proposition 65.

Toxicidad para la reproducción

De acuerdo con la información disponible, no causa efectos adversos para la reproducción.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única Sin datos disponibles sobre posibles efectos en órganos diana por exposiciones únicas.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro por aspiración

Sin información disponible sobre este efecto.

Otra información

La información toxicológica fue obtenida de referencias externas.

Sección 12. Información eco toxicológica

Ecotoxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Poliol modificate	Agudo EC50 >100 mg/l	Dafnia	48 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Movilidad en suelo

No disponible.

Otros efectos adversos

Ningún componente listado en el Protocolo de Montreal.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos**Métodos de eliminación:**

Este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Sección 14. Información relativa al transporte**Reglamentación modelo**

Número ONU	:	No regulado
Designación oficial de transporte	:	No regulado
Clase o división	:	No regulado
Grupo de embalaje/envase	:	No regulado
Contaminante marino	:	No
Precauciones especiales para el usuario	:	siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
Guía de respuesta a emergencia No.	:	No disponible

Sección 15. Información reglamentaria

- Los envases deben estar herméticamente cerrados y con sus etiquetas originales de identificación y precauciones.
- Deberán estar acompañados de su Hoja de Emergencia para Transportación.
- El operador debe portar su licencia específica tipo E de la S.C.T.
- Estos productos no deben transportarse junto a alimentos, materias primas ropa y forrajes.

Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de seguridad

Otros datos

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales