

KRETUS®



Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: KRETUS® Epoxy ESD Colorant

Uso recomendado: Sólo para uso profesional.

Fabricante: Kretus, 1055 W. Struck Ave., Orange, CA 92867

Teléfono: (714) 694-2061

Número de teléfono de emergencia las 24 horas: (800) 255-3924 (CHEMTEL)

Los números de teléfono de emergencia deben usarse únicamente en caso de emergencias químicas que involucren un derrame, fuga, incendio, exposición o accidente que involucre productos químicos. Todas las preguntas que no sean de emergencia deben dirigirse al servicio de atención al cliente.

Comentarios: Hasta donde sabemos, esta Hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de US OSHA 29 CFR1910.1200, 91/155/EEC.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Estado regulatorio de OSHA

OSHA 29CFR 1910.1200

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008



Palabra de advertencia del GHS: ¡ADVERTENCIA!

Declaraciones de peligro del GHS:

H315: Provoca irritación cutánea

H317: Provoca irritación ocular

H319: Provoca irritación ocular grave

Declaraciones de precaución del GHS:

P233: Mantener el recipiente bien cerrado.

P261: Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Usar guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.

Frases de respuesta del GHS:

P370 + P378: En caso de incendio, utilizar agua pulverizada, dióxido de carbono, producto químico seco o espuma para su extinción.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello), quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

P311: EN CASO DE INGESTIÓN, llamar inmediatamente a un médico.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

P331: NO inducir el vómito.

P332+P313: Si se produce irritación de la piel, consulte a un médico.

P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico.

P362: Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P370+P378: En caso de incendio, utilizar dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para su extinción.

Frases de almacenamiento y eliminación de GHS:

P403+P 233: Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

No arrojar al alcantarillado, al suelo ni a ningún cuerpo de agua. La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes y regulaciones federales, estatales/ provinciales y locales.

CARCINOGENICIDAD: Ninguna sustancia cancerígena según lo definido por IARC, NTP y/o OSHA.

Sección 12 para información ECOLÓGICA.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se han mantenido como secreto comercial.

Nombre químico	No CAS.	Concentración (% en peso)
Resina epoxica	CAS 25068-38-6	50
pigmento negro 7	CAS 1333-86-4	Secreto comercial
Dióxido de titanio	CAS 13463-67-7	Secreto comercial

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: busque atención o asesoramiento médico si no se siente bien.

Contacto con los ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste: busque atención o asesoramiento médico.

Contacto con la piel: Enjuague la piel con agua/ducha. Si se produce irritación de la piel: busque atención o asesoramiento médico.

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

Ingestión: NO inducir el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

Síntomas: No hay información disponible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Nota para los médicos: Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Peligros de productos de combustión: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono

Precauciones para los bomberos: Use aparatos de respiración autónomos para combatir incendios si es necesario.

Código Hazchem: No disponible.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Evite respirar vapores o nieblas.

Para el personal de emergencia: use la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones ambientales: No lo permita en ninguna alcantarilla, en el suelo ni en ningún cuerpo de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informe a las autoridades correspondientes de acuerdo con las regulaciones locales.

Métodos y material de contención y limpieza.

Métodos de contención: Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza: Deseche el producto de desecho o los contenedores usados de acuerdo con las regulaciones locales. Limpiar con detergentes. Evite los limpiadores solventes.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de emergencia: Use equipo de protección; consulte la Sección 8. Evite la formación de polvo. No permita que el producto entre en los desagües.

Contención y limpieza: barrer y palear. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control de exposición

Límites/directrices de exposición		
Nombre químico	Resultado	ACGIH/OSHA
Resina epoxica	STEL	Ninguno establecido

	TWA	60 mg/m ³ ACGIH
	PEL	Ninguno establecido

Controles de ingeniería apropiados: Se recomienda que todos los equipos de control de polvo, como la ventilación por extracción local y los sistemas de transporte de materiales involucrados en el manejo de este producto, contengan respiraderos de alivio de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un ambiente deficiente en oxígeno. Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (conductos de escape, colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados para evitar el escape de polvo al área de trabajo. La ventilación normal es adecuada. Asegúrese de que haya lavaojos y duchas de seguridad disponibles.

Protección respiratoria: No se requiere en condiciones normales de uso.

Protección de la piel: Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las velocidades de difusión y la degradación. Seleccionar guante de material impermeable y resistente a la sustancia.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras.

Medidas Higiénicas Generales: Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo. Lavar las manos y la piel expuesta con jabón y abundante agua. No coma, beba, fume ni utilice productos personales al manipular sustancias químicas. Evite la dispersión de polvo en el aire. No limpie el polvo de las superficies con aire comprimido. Evite inhalar polvo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Dispersión de pigmentos líquidos
Olor	Ligero olor
Umbral de olor	Datos no disponibles
pH	Datos no disponibles
Punto de fusión/congelación	Datos no disponibles
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	>300°C a 760 mm Hg
Punto de inflamabilidad	177°C (PMCC)
Tasa de evaporación	Datos no disponibles
Inflamabilidad	Datos no disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Datos no disponibles
Temperatura de autoignición	Datos no disponibles
Presión de vapor	Datos no disponibles
Densidad del vapor	Datos no disponibles
Densidad relativa/gravedad específica	1671,578 kilos/m ³
Solubilidad(es)	Insoluble en agua
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
Viscosidad	Datos no disponibles
COV (compuestos orgánicos volátiles)	0 g/L

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay información disponible.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

Polimerización peligrosa: Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

Condiciones a evitar: Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles: Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles rutas de exposición.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación en los ojos.

Contacto con la piel: Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. Puede causar irritación de la piel.

Ingestión: Puede ser perjudicial si se ingiere.

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Datos humanos/animales: No disponible.

Categoría cancerígena: No clasificado como carcinógeno por la IARC.

Medidas numéricas de toxicidad - Información de componentes

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda		
Oral:	11,4 g/kg	LD50 Rata
Inhalación:	>20 ml/kg	LD50 Rata
Toxicidad crónica: No hay información adicional		

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No hay información disponible

Persistencia y Degradabilidad: No hay información disponible

Bioacumulación: No hay información disponible

Movilidad: No hay información disponible

Otros efectos adversos: no hay información disponible

No se prevé ningún riesgo ambiental siempre que el material se manipule y elimine con el debido cuidado y atención.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Los desechos deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Los residuos químicos generalmente se clasifican como residuos especiales y, como tales, están cubiertos por normativas que varían según su ubicación. Póngase en contacto con su autoridad local de eliminación de residuos para obtener asesoramiento o diríjase a una empresa de eliminación de productos químicos. Deseche los contenedores con cuidado.

Embalaje contaminado: La eliminación o reutilización inadecuada de este contenedor puede ser peligrosa e ilegal. Los contenedores vacíos deben ser desechados o reacondicionados.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Un numero	Nombre oficial de envío de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro para el transporte	Grupo de embalaje	Peligros ambientales
PUNTO	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
OMI/IMDG	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
IATA/CAO	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado

Transporte a Granel Según Anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Estados Unidos (EE.UU.)

SARA SECCIÓN 311/312: Aguda, Crónica

SARA 313: 1344-28-1 Ninguno

RCRA: Ninguno de los ingredientes está incluido en la lista.

TSCA: Todos los ingredientes están listados.

CERLA: Ninguno de los ingredientes está listado.

Proposición 65: Productos químicos que se sabe causan cáncer, toxicidad reproductiva para hombres y mujeres y toxicidad para el desarrollo:

Ninguno de los ingredientes está listado.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Sistema de información de materiales peligrosos (HMIS)

Escala		NFPA	HMIS
4-Peligro severo	Salud	2	2
3-Peligro grave	Inflamabilidad	0	0
2-Peligro moderado	Reactividad	0	0
1-Peligro leve			
0-peligro mínimo			

Protección personal: gafas de seguridad, guantes de goma de neopreno, respirador de vapor.

Preparado por Kretus®, Inc.

Fecha de revisión: 03/05/2022

Nota de revisión: reformateada

Descargo de responsabilidad: La información y las recomendaciones presentadas en este documento son precisas, según nuestro leal saber y entender. El usuario debe realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de estos productos para sus propósitos y usos particulares. Debido a numerosos factores que afectan los resultados, KRETUS® y su afiliación no ofrecen garantía de ningún tipo, expresa o implícita, incluidas aquellas de comerciabilidad e idoneidad para el propósito, excepto que el material se ajuste a nuestras especificaciones actuales aplicables. KRETUS® no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza en la información contenida en esta hoja de datos de seguridad.