

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SAUEREISEN

Fecha de emisión: 04/05/2015
No. de SDS: SCC-025A

Mortero Epoxico Novolak 25 para Instalación, Parte A, Endurecedor

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Mortero Epoxico Novolak 25 para Instalación, Parte A, Endurecedor
CÓDIGO DE PRODUCTO: 25FA

FABRICANTE

Sauereisen
160 Gamma Drive
Pittsburgh, PA 15238

Contacto de emergencia: John Kozak

Teléfono de emergencia: (800) 444-8235

Contacto Alterno: Don Schubert

Servicio al cliente: 412 963-0303

E-Mail: jakozak@sauereisen.com

NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA 24 HR

Centro de control de envenenamiento (médico): 1-800-222-1222

CHEMTREC (Transporte de EE. UU.): 1-800-424-9300

CHEMTREC (Transporte de Canadá): 1-703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIONES GHS

Salud:

Corrosión de la piel, Categoría 1C
Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 5
Daño grave en los ojos, Categoría 1
Irritación de las vías respiratorias, Categoría 3
Sensibilización Respiratoria, Categoría 1B
Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Toxicidad aguda (dérmica), Categoría 4

Ambiental:

Riesgos agudos para el medio ambiente acuático, Categoría 3

ETIQUETA GHS



Corrosión



Singo de Exclamación



Peligro para la salud

PALABRA DE SEÑAL: PELIGRO

DECLARACIONES DE PELIGRO

H315: Causa irritación de la piel.
H333: Puede ser nocivo si se inhala.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H402: Nocivo para la vida acuática.
H302: Nocivo por ingestión.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280: Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.

P260: No respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol.

P264: Lavar... a fondo después de la manipulación.

P285: En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.

P270: No coma, beba ni fume al usar este producto.

Respuesta:

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua / ...

P312: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / ... si no se siente bien.

P322: Medidas específicas (ver ... en esta etiqueta).

P362: Quitarse la ropa contaminada.

P304+P312: EN CASO DE INHALACIÓN: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / ... si no se siente bien.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: lleve a la persona al aire libre y manténgase cómodo para respirar.

P310: Llamar de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / ...

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

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

P342+P311: Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / ...

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / ... si no se siente bien.

P330: Enjuague la boca.

P370+P378: En caso de incendio: use dióxido de carbono, espuma, productos químicos secos o arena para extinguir.

Almacenamiento:

P405: Almacenar bajo llave.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

Disposición:

P501: Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	Peso%	CAS
3,6-diazaoctanethylenediamine	< 40	112-24-3
Diethylmethylbenzenediamine	< 50	68479-98-1
Alcohol de bencilo	< 30	100-51-6

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Quítese las lentes de contacto si están presentes. Mantenga los párpados separados, inicie y mantenga una irrigación suave y continua hasta que el paciente reciba atención médica. Si no se dispone de atención médica inmediata, continúe la irrigación durante una hora. Enjuague bajo los párpados con abundante agua durante al menos 20 minutos.

PIEL: retire inmediatamente la ropa contaminada y enjuague la piel con agua durante al menos 20 minutos. Cubrir cualquier herida con un apósito estéril. Busque atención médica inmediata.

INGESTIÓN: No inducir el vómito. Si está consciente, dele varios vasos de agua. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Evitar la aspiración del vómito. Gire la cabeza de la víctima hacia un lado. Busque atención médica.

INHALACIÓN: Si tiene dificultad para respirar, muévase a fresco en el aire una vez. Para la sobreexposición aguda, administre oxígeno si la respiración es difícil. Aplicar respiración artificial si la respiración se ha detenido. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Busque atención médica inmediata.

SIGNOS Y SINTOMAS DE SOBREEXPOSICION

OJOS: El vapor del producto en baja concentración puede causar lagrimeo, conjuntivitis y edema corneal cuando se absorbe en el tejido del ojo. El edema corneal puede dar lugar a la percepción de una neblina azul o niebla alrededor de las luces. El efecto es transitorio.

PIEL: Irritante severo para la piel, y sensibilizador. El contacto provoca irritación y dolor severos, puede causar quemaduras y lesiones permanentes.

INGESTIÓN: La ingestión puede causar sangrado del tracto gastrointestinal y vómitos en la sangre.

INHALACIÓN: La inhalación de vapores puede dañar gravemente el tejido y producir cicatrices.

EFFECTOS AGUDOS: Puede causar quemaduras en la piel y los ojos. Puede causar lesiones oculares permanentes. La alta concentración de vapores puede causar irritación severa de los ojos y el tracto respiratorio.

EFFECTOS CRÓNICOS: La exposición prolongada o repetida puede causar asma y sensibilización de la piel u otra respuesta alérgica.

NOTAS PARA EL MÉDICO: Puede ser necesario un tratamiento adicional. Póngase en contacto con el centro de control de envenenamiento local. Enjuague la boca. La aplicación de crema con corticosteroides ha sido eficaz en el tratamiento de la irritación de la piel.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PELIGRO GENERAL: Inflamable en presencia de llamas abiertas, chispas, calor excesivo y descarga estática.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: No use agua, ya que puede extender el fuego. Extinguir con espuma, productos químicos secos, dióxido de carbono, tierra o arena.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN: Pueden generar gases de amoníaco y óxido de nitrógeno tóxicos. El uso del agua puede dar lugar a la formación de soluciones acuosas muy tóxicas. No permita que la escorrentía de los bomberos entre en desagües o cursos de agua. La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono. El personal a favor del viento debe ser evacuado.

PELIGROS DE EXPLOSIÓN: El polvo y los aerosoles en concentraciones suficientes pueden exhibir características explosivas si se encienden por descarga estática o chispa. Tenga cuidado durante las operaciones de desempolvado o nebulización, como esmerilar o taladrar.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: No ingrese en el espacio confinado para incendios sin el equipo completo de bunker (casco con protector facial, batas de bunker, guantes y botas de goma), incluido un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH de presión positiva. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua.

EQUIPO PARA COMBATIR INCENDIOS: los humos tóxicos se desarrollarán cuando este material esté involucrado en un incendio. Los aparatos de respiración autónomos deben estar disponibles para los bomberos.

EXPLOSIÓN DE INCENDIO: Los contenedores pueden explotar en calor de fuego; Enfriar los recipientes con agua. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo del suelo o pueden ser movidos por ventilación y encendidos por luces piloto, otras llamas, chispas, calentadores, humos, motores eléctricos, descargas estáticas u otras fuentes de ignición en lugares alejados del punto de manejo de materiales.

SENSIBLE A LA DESCARGA ESTÁTICA: Ninguna

SENSIBILIDAD AL IMPACTO: Ninguno

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: monóxido de carbono y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y / o amoníaco.

6. MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

DERRAME PEQUEÑO:

Evite el contacto con el material. Las personas que no usen el equipo de protección adecuado deben ser excluidas del área del derrame hasta que se complete la limpieza. Detener el derrame en la fuente. Zona de dique para evitar su propagación. El producto remanente puede ser recogido por arcilla, tierra de diatomeas u otro absorbente y ser recogido en recipientes de eliminación, como un contenedor de basura u otro recipiente común de basura. El material residual se puede eliminar con vapor o agua jabonosa caliente. Mantenga el equipo que produce chispas lejos del área. Observe las regulaciones ambientales e informe los derrames según sea necesario a las autoridades correspondientes.

DERRAMES GRANDES: Para derrames grandes, haga diques y recójalos con material absorbente. Enjuague las áreas limpias con agua, teniendo cuidado de no permitir que la escorrentía entre en los desagües, alcantarillas o arroyos. Observar las normativas medioambientales. Use PPE: guantes, botas de goma y gafas de seguridad.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS GENERALES: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. ¡Solo para uso industrial! Nocivo si se inhala. No lo tome internamente. Puede causar irritación. No coma, beba ni fume al usar este producto. Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas, guantes y ropa protectora. Evite las altas temperaturas ambiente y la humedad. Lávese bien después de manipular.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en un lugar fresco y seco.

Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Almacenar lejos del calor directo y las llamas.

Mantener alejado de alimentos y agua potable.

Almacenar fuera de la luz solar directa.

NO FUMAR donde se utiliza o almacena el producto.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

No almacenar en recipientes metálicos reactivos.

No almacenar cerca de ácidos.

Siempre mezcle bien antes de usar.

SENSIBILIDAD ESPECIAL: NO USE nitrato de sodio u otros agentes nitrosantes en formulaciones que contengan este producto. Sospechosos nitrosamínicos carcinógenos podrían formarse.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**DIRECTRICES DE EXPOSICION**

COMPONENTES PELIGROSOS DE OSHA (29 CFR1910.1200)				
Nombre Químico	LIMITES DE EXPOSICION			
	Tipo		ppm	mg/m3
3,6-diazaoctanethylenediamine	OSHA PEL	TWA	1	6
Alcohol de bencilo	ACGIH TLV	TWA	10	

CONTROLES DE INGENIERÍA: Se deben evitar los vapores respiratorios. La ventilación debe ser suficiente para controlar los vapores. Este material debe estar confinado en la medida de lo posible dentro de equipos sellados o cubiertos, en cuyo caso la ventilación normal debe ser adecuada. Se necesitará ventilación especial (local) en las áreas donde se espera que los vapores se ventilen.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

OJOS Y CARA: Gafas de seguridad o careta a prueba de salpicaduras, resistentes a químicos. Baño de ojos cerca. No se deben usar lentes de contacto.

PIEL: Guantes impermeables, neopreno u otras prendas adecuadas de manga larga y patas. Lave la ropa antes de reutilizarla.

RESPIRATORIO: Use cartuchos de vapor orgánico en respiradores. Si se excede el TLV de cualquier componente, use la protección respiratoria adecuada o ventile de acuerdo con el Reglamento 29 de la OSHA, CFR Parte 1910.V.

PRÁCTICAS HIGIÉNICAS DE TRABAJO: Lavar a fondo después de la manipulación. La ducha de seguridad y la estación de lavado de ojos deben estar dentro del acceso directo. Mantener los recipientes cerrados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Nombre químico	Punto de inflamación (° C)
Alcohol de bencilo	200

OLOR: amoniaco

ASPECTO: Líquido

COLOR: Amarillento.

pH: alcalino.

PORCENTAJE DE VOLATILIDAD: 35

PUNTO Y MÉTODO DE INFLAMACIÓN: (350 ° F) a (375 ° F)

LÍMITES INFLAMABLES: NE a NE

PRESIÓN DE VAPOR: <0.09 mm Hg

DENSIDAD DE VAPOR: > 1

PUNTO DE EBULLICIÓN: > (455 ° F)

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1 a 1.1.

(VOC): 15

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: si

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: No almacenar en recipientes metálicos de hierro, zinc, galvanizados u otros reactivos.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: ¡PRECAUCIÓN! Las N-nitrosaminas, muchas de las cuales son carcinógenos potentes conocidos, pueden formarse si se exponen a ácido nitroso, nitritos o atmósferas con altas concentraciones de óxido nitroso. El producto corroe lentamente las superficies de cobre, aluminio, zinc, hierro y galvanizadas. La reacción con los peróxidos puede resultar en una descomposición violenta de los peróxidos, posiblemente creando una explosión. Reactivo con compuestos de hidroxilo, nitritos, agentes nitrosantes. Reacción vigorosa acompañada de una gran liberación de calor cuando se mezcla con ácidos. El calor generado puede provocar un hervor vigoroso.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ácido Nítrico. Amoniaco. Óxido de nitrógeno. El óxido de nitrógeno puede reaccionar con los vapores de agua para formar ácido nítrico corrosivo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Aldehídos. Fragmentos de hidrocarburos inflamables (es decir, acetileno). Nitrosamina.

MATERIALES INCOMPATIBLES: (Materiales a evitar) ácidos minerales, ácidos orgánicos, agentes oxidantes y metales reactivos.

11. FORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Nombre químico	ORAL LD ₅₀	LD DERMAL ₅₀	INHALACION LC ₅₀
Alcohol bencílico	1230	2000	1000

LD₅₀ DERMAL: No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

Notas: Componentes:

Dietiltoluendiamina (DETD): DL50, rata: 700 mg / kg

Trietilentetramina (TETA): DL50, conejo: 805 mg / kg

Alcohol bencílico: DL50, conejo: 2000 mg / kg

ORAL LD₅₀: No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

Notas: Componentes:

Dietiltoluendiamina (DETD): DL50, rata: 485 mg / kg

Trietilentetramina (TETA): DL50, rata: 2,500 mg / kg

Alcohol bencílico: LD50, rata: 1,230 - 3,100 mg / kg

INHALACION LC₅₀: No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

Notas: Componentes:

Alcohol bencílico: LD50, rata (4 horas):> 4.178 mg / L

MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS DE GERMEN: No hay datos disponibles

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DATOS AMBIENTALES: No hay datos disponibles. Contactar con el Departamento de Medio Ambiente.

TOXICIDAD ACUÁTICA (AGUDA): No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

Notas: Componentes:

Alcohol bencílico, pez luna azul (96 horas): CL50: 10 mg / L

Alcohol bencílico, pez pequeño (96 horas): CL50: 460 mg / L

Alcohol bencílico, aguardiente plateado (96 horas): CL50: 10 - 32 mg / L

Alcohol bencílico, pulga de agua (48 horas): CL50: 360 mg / L

Nonilfenol, Piscardo de cabeza gorda (96 horas): CL50: 0.128 mg / L

Nonilfenol, dafina (96 horas): CL50: 0.19 mg / L

Fenol, dafina (48 horas): CL50: 6.6.mg/L

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: El material debe eliminarse como desecho peligroso de acuerdo con las regulaciones ambientales federales, estatales y locales. Deseche los contenedores con cualquier cantidad de material líquido como residuo peligroso. Los recipientes mezclados de la Parte B pueden considerarse no peligrosos siempre que todo el material residual sea sólido curado. Los recipientes de la parte A y la parte D se pueden lavar con una pequeña cantidad de diluyente de laca. El material residual debe recogerse en un contenedor grande y desecharse como residuo peligroso. El material de desecho también se puede mezclar con una resina epoxi y curar a un estado sólido para su eliminación como un residuo no peligroso. Consulte a Sauereisen la cantidad apropiada de resina epoxi para agregar a una cantidad conocida de la parte A (endurecedor de resina epoxi).

CONTENEDOR VACÍO: La eliminación debe hacerse de acuerdo con las regulaciones oficiales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE)

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: Triethylenetetramine

PELIGRO PRIMARIO CLASE / DIVISIÓN: 8

NÚMERO UN / NA: UN2259

GRUPO DE EMBALAJE: II

ETIQUETA: Corrosivo

CAMINO Y CARRIL (ADR / RID)

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: Triethylenetetramine

NÚMERO UN: UN2259

CLASE DE PELIGRO: 8

GRUPO DE EMBALAJE: II

ETIQUETA: Corrosivo.

AIRE (ICAO / IATA)

NOMBRE DE ENVÍO: Triethylenetetramine

NÚMERO UN / NA: UN2259

PELIGRO PRIMARIO CLASE / DIVISIÓN: 8

GRUPO DE EMBALAJE: II

BARCO (IMO / IMDG)

NOMBRE DE ENVÍO: Triethylenetetramine

NÚMERO UN / NA: UN2259

PELIGRO PRIMARIO CLASE / DIVISIÓN: 8

GRUPO DE EMBALAJE: II

ETIQUETA: Corrosivo

CANADA TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

NOMBRE DE ENVÍO: Triethylenetetramine

NÚMERO UN / NA: UN2259

PELIGRO PRIMARIO CLASE / DIVISIÓN: 8

GRUPO DE EMBALAJE: II

ETIQUETA: Corrosivo

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADOS UNIDOS

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE) SÍMBOLO DE ETIQUETAS Y CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



Corrosivo

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S36/37/39: Use indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.

S38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

SARA TÍTULO III (LEY DE ENMIENDAS Y REAUTHORIZACIÓN DEL SUPERFUNDO)

311/312 CATEGORÍAS DE PELIGRO: Agudo. Crónico. Irritante. Tóxico.

313 INGREDIENTES REPORTABLES: No hay productos químicos enumerados por encima de los límites de detección en este compuesto.

NOTAS DEL TÍTULO III: Ninguna por encima de los límites de detección.

TSCA (LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TOXICAS)

Nombre Químico	CAS
3,6-diazaoctanethylenediamine	112-24-3
Diethylmethylbenzenediamine	68479-98-1
Alcohol bencílico	100-51-6

ESTADO TSCA: Los componentes están incluidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la EPA.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA: Conocido por el estado de California como causante de cáncer o toxicidad reproductiva y sujeto a los requisitos de advertencia y descarga conforme a la "Ley de Bebidas Seguras de 1986".

No se ha determinado y no se puede determinar que este producto no expondría a los usuarios a los productos químicos enumerados en el nivel muy bajo prescrito en las regulaciones. Por lo tanto, es responsabilidad del usuario determinar si el porcentaje de los ingredientes peligrosos / carcinogénicos enumerados en otra parte de la SDS cumple con las regulaciones del Estado de California.

CANADA

SÍMBOLO Y CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DE WHMIS



Toxico



Corrosivo

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S36/37/39: Use indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.

S38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

CLASE WHMIS: Clase D, División 2, Subdivisión B: Los materiales causan otros efectos tóxicos, material tóxico.

Clase E, corrosivo.

LISTA DE SUSTANCIAS DOMÉSTICAS (INVENTARIO): Datos no disponibles.

16. OTRA INFORMACIÓN

PREPARADO POR: John A Kozak

Fecha de preparación: 04/05/2015

CLASIFICACIÓN HMIS

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FISICO	0
PROTECTION PERSONAL	H