

1. Identificación del producto

Identificador del Producto

Nombre del producto: Desoxidante fosfatizante.

Código interno: FR101.

No. CAS: Mezcla.

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y sus usos desaconsejados

Usos aconsejados: limpiador concentrado, pasivante, desoxidante, fosfatizante y desengrasante. Actúa creando una base que permite la adherencia de pinturas y una mejora en las superficies metálicas

Teléfonos para emergencias

México: +52 55 5831 7905– SETIQ 01 800 00 214 00

Guatemala: +502 6628 5858

El Salvador: +503 2251 7700

Honduras: +504 2564 5454

Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSAs: +505 22897395

Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028

Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1

Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)

Perú: +511 614 65 00

Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1

Argentina +54 115 031 1774

Brasil: +55 21 3591-1868

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación – Reglamento No. 1272/2008:

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales - Categoría 1.

Corrosión cutánea - Categoría 1B.

Lesiones oculares graves - Categoría 1.

Toxicidad específica de órganos blancos (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Peligro.

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P263 Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Dirección: Blas Parera 1660. S2300NLN – Rafaela – Santa Fe – Argentina.

Teléfonos: 03492 430150 / 435596 **WhatsApp:** +54 9 3492 68-4436

<https://ricauch.com.ar/atencionalcliente@ricauch.com.ar/ventas@ricauch.com.ar>

Documento controlado interno (MR Higiene y Seguridad contacto@mrconsultora.com)

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Mezcla de glicoles, fenoles, ácidos y oxídanos.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

CORROSIVO. Comience riego ojo inmediatamente. Toda exposición ocular con este producto requiere de una evaluación médica tras la descontaminación. Inmediatamente enjuague los ojos con grandes cantidades de agua o solución salina durante un mínimo de 20 a 30 minutos dependiendo de la gravedad de la exposición. Si es posible, quitar las lentes de contacto con cuidado de no causar daño a los ojos. Si el suministro de agua inicial es insuficiente, mantener el área afectada mojado con un paño húmedo y trasladar a la persona al lugar más cercano donde el enjuague puede ser continuado por el tiempo recomendado.

Contacto con la piel

CORROSIVO. Provoca quemaduras graves. Comenzar inmediatamente enjuagar las áreas afectadas con agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Áreas afectadas deben enjuagarse durante un mínimo de 20 a 30 minutos o más, dependiendo de la gravedad de la exposición. Se recomienda usar agua cálida para el riego prolongado para evitar la hipotermia. Las personas conscientes sin dificultades respiratorias pueden beneficiarse de la irrigación continua en una ducha o un baño antes de transporte de hospital. Llame a una ambulancia para transporte de emergencia a un hospital. Continuar el riego de la piel durante el transporte en ambulancia.

Tras ingestión

CORROSIVO. Puede causar quemaduras graves en la boca, garganta y estómago. Si la persona afectada requiere reanimación cardiopulmonar, evitar el contacto boca a boca. No induzca el vómito. En caso de vómito, intentar mantener la cabeza más baja que el pecho de manera que el vómito no entre en los pulmones. Lavar cara y la boca con agua para eliminar el material visible. Si la persona expuesta está consciente y puede tragar, darle 1-2 sorbos de agua. No le dé cualquier otra cosa por la boca. Afloje la ropa apretada, como collares, corbatas, cinturones o cintos para evitar las restricciones de respiración. Para signos de dificultad respiratoria, consulte la sección de inhalación. Llame a una ambulancia para el transporte al hospital.

Inhalación

CORROSIVO. Si nieblas o vapores están presentes en concentraciones desconocidas o excesivos, los rescatistas deben utilizar protección respiratoria adecuada y un traje resistente a los ácidos (Nivel B o C). RETIRE LA PERSONA AL AIRE FRESCO. Preste especial atención a los signos de sibilancias y dificultad para respirar. Mantener las vías respiratorias abiertas. Si no respira, inicie la RCP.

El oxígeno puede ser administrado por personal capacitado. Las personas afectadas que han dejado de respirar o tiene dificultad para respirar o están inconscientes necesitan atención médica inmediata. Llame a una ambulancia para el transporte a un hospital.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ojos: dolor, lagrimeo y enrojecimiento.

Inhalación: La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones. Tos.

Contacto con la piel: dolor o irritación, enrojecimiento, puede presentarse formación de ampollas.

Ingestión: dolor de garganta y de estómago, dificultad para tragar y náusea o vómito.

Indicaciones de toda atención medica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el medico

puede causar necrosis de coagulación. El tratamiento es sintomático y de sostén. La extensión de la lesión depende encendido duración de la exposición y la concentración del líquido. No intente neutralización química de la exposición.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medio de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Reacciona violentamente con el agua. Reaccionará con el agua o el vapor para producir calor y humos corrosivos. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Puede producirse acumulación de vapores en zonas confinadas (sótanos, tanques, tolvas, camiones cisterna,

etc.). Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Riesgo de ignición.

Productos de combustión peligrosos

Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable, se pueden producir Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Peróxidos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendio

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Para más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Medidas higiénicas

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Maneje el material en un armario o cubierta para humo, o bajo ventilación de escape local. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión. Guardar bajo llave. Mantener separado de los álcalis. Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire. Concentraciones inflamables de vapores pueden acumularse en el espacio superior de los contenedores. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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.

Usos específicos finales

Los especificados en la sección 1.

8. Controles de exposición/protección personal

Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/ la cara

Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

Protección de las manos

Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades

protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. Recomendado:

Caucho butílico
Goma de neopreno
Caucho nitrílico
PVC

Protección respiratoria

Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso. Póngase en contacto con su fabricante de equipos de protección para verificar la compatibilidad de los equipos para el fin previsto.

Otros tipos de protección personal a tener en cuenta

Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista. Recomendado: Botas de seguridad de caucho impermeables.

Controles de exposición medioambiental.

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Resultado
Apariencia	Líquido libre de sedimentos
Olor	Característico
Color	Incoloro
Densidad relativa a 20 °C (Kg/L)	1,2789 – 1,3179
Inflamabilidad	Producto inflamable de grado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

Reacciona violentamente con bases.

Puede ser corrosiva para los metales.

Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.

Este producto debería estar almacenado LEJOS de materiales oxidantes y de bases fuertes.

Calentando: Vapores pueden formar en el aire una mezcla explosiva. Puede formar peróxidos explosivos.

Estabilidad química

Reactividad en caso de exposición a la luz. Reactividad en caso de exposición al aire.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede ser corrosiva para los metales.

Muy comburente, Metales ligeros (debido al desprendimiento de hidrógeno en un medio ácido/alcalino).

Condiciones que deben evitarse

Este producto debería estar almacenado LEJOS de materiales oxidantes y de bases fuertes.

Materiales incompatibles

Ataca muchos metales produciendo gas hidrógeno que es sumamente inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

Los álcalis.

Metales.

Productos de descomposición peligrosos

Esta información no se encuentra disponible.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral. Corrosivo para el tracto digestivo. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Inhalación. Irrita las vías respiratorias. Podes causar dificultades respiratorias.

Cutánea. Corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves.

Corrosión/ irritación cutánea

Corrosivo para la piel.

Lesiones oculares graves/ irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Respiratorio. Esta información no se encuentra disponible.

Piel. Esta información no se encuentra disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Esta información no se encuentra disponible.

Carcinogenicidad

Esta información no se encuentra disponible.

Toxicidad para la reproducción

Esta información no se encuentra disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos (STOT)- exposición única

Esta información no se encuentra disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos- exposiciones repetidas

Esta información no se encuentra disponible.

Peligro por aspiración

Esta información no se encuentra disponible.

Otra información

Síntomas/ efectos, agudos y retardados.

Ojos. Dolor, lagrimeo y enrojecimiento.

Inhalación. La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones, tos, jadeos y dificultades respiratorias.

Piel. Dolor o irritación, enrojecimiento, puede presentarse formación de ampollas.

Ingestión. Dolor de garganta y de estómago, dificultad para tragar, náusea o vómito.

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad.

Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Nocivo para los organismos acuáticos. El exceso de escorrentía de nutrientes a una masa de agua puede dar lugar a la eutrofización.

Persistencia y biodegradabilidad

Persistencia. Esta información no se encuentra disponible.

Biodegradabilidad. Esta información no se encuentra disponible.

Potencia de bioacumulación

Esta información no se encuentra disponible.

Movilidad en el suelo

Esta información no se encuentra disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta información no se encuentra disponible.

Otros efectos adversos

Sin información disponible.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos.

Desechos de residuos/ producto no utilizado.

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de 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. 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.

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Embalaje contaminado.

Los contenedores vacíos deberían ser reciclados o eliminados a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. No vuelva a utilizar los contenedores para cualquier uso.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR

Numero de ONU.

Nombre apropiado para embarque. Desoxidante Fosfatizante.

Clase del peligro. 2.

Grupo de embalaje. II.

Transporte marítimo IMDG

Numero de ONU.

Nombre apropiado para embarque. Desoxidante Fosfatizante.

Clase del peligro. 2.

Grupo de embalaje. II.

Transporte aéreo IATA

Numero de ONU.

Nombre apropiado para embarque. Desoxidante Fosfatizante.

Clase del peligro. 2.

Grupo de embalaje. II.

Peligros para el medio ambiente. Riesgo para el medio acuático.

Precauciones especiales para el usuario. EmS. F-E S-D.

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Disposiciones legales de la CE

Legislación de peligro de accidente importante. Seveso III. Líquidos inflamables.

Restricciones Profesionales. Tomar nota de la directiva 94/33/ CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Legislación nacional. Clase de almacenamiento 3.

Evaluación de la seguridad química.

Para este producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

16. Otras informaciones

Texto íntegro de las declaraciones H referidas en las secciones 2 y 3.

H290 Puede ser corrosiva para los metales.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos relativos a la formación.

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetados, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares en primeros auxilios pertinentes a la exposición de productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

Formación en respuesta a incidentes químicos.

Prevención de lucha contra incendios, identificando peligros y riesgos, electricidad estática y atmosferas explosivas que presentan los vapores y polvos.

Exención de responsabilidad

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo. Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.