

HOJA DE SEGURIDAD

Zeracar-Dry

fecha de actualización 02 de septiembre de 2025

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

El Zeracar-Dry es una solución polinizadora para láminas formulada a base de componentes seleccionados que generan una capa protectora uniforme sobre superficies metálicas o laminadas. Su aplicación permite realzar la apariencia de las piezas mediante un alto brillo, al tiempo que confiere propiedades de repelencia al agua y reducción de la adhesión del polvo. En caso de que se deposite polvo sobre la superficie tratada, este puede retirarse con facilidad mediante un nuevo pulido, restaurando nuevamente el brillo original sin afectar la integridad del material.

Nombre comercial: Zeracar-Dry

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

Nombre del Fabricante: MAR QUIMICOS S.A.S

Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal. Bogotá, Colombia.

Teléfonos de emergencia:

Teléfono administrativo: (57) 3125920108. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

Página contacto <https://zerachem.com/contacto/>

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA Clasificación de peligrosidad

Toxicidad para la reproducción Cat 2

Toxicidad por aspiración Cat 1

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicación de peligro:

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

H361: Sospechoso de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Pictograma en la etiqueta:



Consejos de prudencia:

Prevención:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

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

P261: Evitar respirar vapores/nieblas/aerosoles.

P264: Lavarse bien después de la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes de protección / protección ocular / protección facial.

P234: Conservar únicamente en el embalaje original.

Intervención (respuesta):

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331: NO provocar el vómito.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en posición confortable para respirar.

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

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

P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P308+P313: En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P321: Tratamiento específico (véanse las instrucciones de primeros auxilios en la Sección 4).

P390: Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

Almacenamiento:

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

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local/regional/nacional.

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia: Mezcla.

Tipo de sustancia: solución polinizadora

Componente	Clasificación SGA	%
Hidrocarburos líquidos hidrotratados	H226, H304, H315, H336	1 – 2 %
Otros componentes clasificados	H319, H361, H412	2 – 4 %

Nota: Compuestos Información Confidencial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

La persona que auxilie debe auto protegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno.

Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si éste se presenta inclinar la víctima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si está inconsciente no dar a beber nada.

Acuda al centro médico: Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la

comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

Utilizar elementos de protección personal, cuando se tenga un potencial contacto con la sustancia.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción deseables

Polvo extintor seco, Espuma, Dióxido de carbono, Agua pulverizada

Medios de extinción indeseables

Chorro de agua.

Productos de combustión peligrosa

En caso de incendio se pueden liberar sustancias peligrosas/vapores nocivos: monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos irritantes.

Precauciones individuales:

Utilizar ropa protectora, equipo para el combate contra incendios y aparato respiratorio autónomo. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. Evitar inhalación de humos.

Instrucciones especiales:

- Enfriar los envases expuestos al fuego con agua pulverizada.
- Evitar inhalación de humos.
- Evacuar o aislar el área.
- Los recipientes cerrados pueden explotar al calentarse.

Temperatura de inflamación: No identificada

Límite inferior de inflamación en aire: No identificada

Límite superior de inflamación en aire: No identificada

Sensibilidad a los impactos mecánicos: Insensible

Sensibilidad a descargas electrostáticas: Sensible

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

Seguir las indicaciones de manipulación y de elementos de protección personal. Controle y limpie el área. Utilice equipo de protección personal y herramientas adecuadas para la limpieza.

Precauciones medio ambientales

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza/recogida

Absorba con un material inerte. Para controlar derrames grandes, contenga la dispersión del compuesto. Luego si el compuesto no se puede bombear, almacénalo y recójalo de la zona por

medio de métodos físicos.

Absorba cualquier líquido derramado con un absorbente inerte (no utilizar materiales combustibles como aserrín) dispóngalo según las normas.

En caso de derrames grandes construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evite la inhalación de posibles vapores, no frote zonas que hayan tenido contacto con la sustancia en los ojos, nariz o boca, evite el contacto prologando con la piel. No comer, beber, usar bengalas, chispas, llamas o fumar en el área de trabajo. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Utilizar guantes y careta con filtro para vapores químicos. Manipular lejos de fuentes de calor, chispas o llamas. Evitar la acumulación de vapores en zonas bajas. Mantener envases bien cerrados en lugar fresco, seco y ventilado. Conectar a tierra y puentear recipientes y equipos durante la transferencia para prevenir descargas electrostáticas. No fumar en las áreas de trabajo. Almacenar separado de agentes oxidantes fuertes.

Almacenamiento:

Mantenga en contenedores debidamente etiquetados y apartados de posibles generadores de altas temperaturas (fuentes de ignición, calor, llamas abiertas o superficies calientes) preferiblemente en empaque original. Proteger de la exposición a la luz directa almacenando a temperatura ambiente (preferiblemente inferiores a 30 °C). No almacenar a la intemperie. Separar de alimentos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Control de parámetros Valores límites de exposición

No se han establecido límites de exposición ocupacional específicos para esta mezcla.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial: Gafas de seguridad con protección lateral o pantalla facial.

Protección de la piel y las manos: Guantes de protección química (nitrilo o neopreno).

Protección corporal: Ropa de trabajo resistente a químicos, lavable.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente o formación de vapores/aerosoles, usar mascarilla con filtro para vapores orgánicos.

Medidas de higiene: Lavar manos, cara y brazos después del uso. No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.

Controles apropiados de ingeniería

Si las condiciones de operación generan polvo, gas o vapor, se debe usar sólo en un sistema cerrado, ventilación apropiada u otros controles de ingeniería para prevenir el contacto del trabajador con vapores contaminados.

Todo equipo eléctrico debe estar conectado eléctricamente a tierra.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido beige claro a 25°C

Olor: Característico

Umbral de olor (ppm): Desconocido

Densidad g/ml.: 0.99

pH: 5.5 – 7.5

Solubilidad en agua: Soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Producto estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se esperan reacciones peligrosas bajo condiciones normales. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse: Fuentes de calor, chispas, llamas abiertas, exposición prolongada a la luz solar o temperaturas extremas.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes potentes, ácidos y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos de hidrocarburos y compuestos irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Puede causar irritación cutánea y ocular. Nocivo por ingestión e inhalación en exposiciones significativas.

Corrosión o irritación cutánea: Puede provocar irritación.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Provoca irritación ocular moderada a grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se dispone de datos concluyentes.

Mutagenicidad en células germinales: No se dispone de datos.

Carcinogenicidad: No se clasifica como carcinógeno según el SGA.

Toxicidad para la reproducción: Sospechoso de afectar la fertilidad o el desarrollo fetal (debido al componente acrílico).

STOT-exposición única: Puede causar somnolencia, mareo o irritación de las vías respiratorias (vapores de hidrocarburos).

STOT-exposición repetida: No se dispone de datos concluyentes.

Peligro por aspiración: Puede ser mortal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias (por los hidrocarburos).

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos (H412).

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Movilidad en el suelo: Líquido, soluble en agua; puede penetrar en el suelo y contaminar aguas subterráneas.

Otros efectos adversos: Puede contribuir a la contaminación de cuerpos de agua si se libera sin control.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local/regional/nacional.

No verter en desagües ni cursos de agua.

Gestionar como residuo peligroso con hidrocarburos.

Entregar a ente acreditado y asegurar disposición final.

Envase contaminado

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto. Utilizar medios de protección personal adecuados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU (UN number): No regulado como mercancía peligrosa en las condiciones de formulación actuales (contenido de hidrocarburos $\leq 1,1$ %).

Denominación oficial de transporte de la ONU: No aplica.

Clase(s) de peligro para el transporte: No regulado.

Grupo de embalaje: No aplica.

Peligros para el medio ambiente: Puede presentar peligro para organismos acuáticos (H412), pero no clasifica como sustancia peligrosa para el transporte marítimo o terrestre en la concentración presente.

Transporte a granel según MARPOL y el Código IBC: No aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Marco Normativo

Decreto único ambiental 1076 de 2015: "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible"

Ley 55 de 1993: "Convenio número 179 y la recomendación número 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo".

No es una sustancia peligrosa según GHS

Decreto 1496 de 2018 adopción del SGA

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha de seguridad no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.