

HDSM_1760

Hoja de seguridad

Hoja de seguridad
Producto: **MATSCAL 400**

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

MATSCAL 400

uso: Agente químico antincrustante para industria minera y otros

Empresa:
Mathiesen Perú SAC

2. Identificación de peligros

Clasificación de peligro

Forma líquida
Color incoloro a amarillo claro
Olor olor suave

Clasificación de peligro

Inhalación	irritación en las fosas nasales, garganta, pulmones, dolor de cabeza y nauseas.
Contacto a los ojos	irritación leve
Contacto a la piel	irritación leve

3. Composición/información de componentes

Naturaleza químico

Polímero acrílico, producto dispersado en agua
Este producto es una mezcla de:

Componentes	CASRN	Concentraciones
Acido policarboxílico	No peligroso	18.0 – 20.0%
Monómeros residuales	No requerido	< 100.0 ppm
Agua	7732-18-5	>=80.0 – 82.0%

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa manchada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste consultar a un especialista.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos. Si persiste la irritación en los ojos, consultar a un especialista.

Tras ingestión:

Tomar 1 o 2 vasos de agua. Consultar a un especialista si es necesario. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Más importantes síntomas y efectos, agudos y retardados: Aparte de la información encontrada bajo la descripción de los primeros auxilios (arriba) e indicaciones de inmediata atención médica y tratamiento especial necesario (abajo), cualquier síntoma importante adicional y efectos son descritos en la sección 11: Información toxicológica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Utilizar medios de extinción adecuados para controlar el fuego: agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

Peligros especiales derivadas de la sustancia o mezcla

Combustión de productos peligrosos. Sin datos disponibles

Fuego inusual y peligros de explosión: este material puede expandirse arriba 100°C / 212°F. El producto seco puede arder.

Recomendaciones para bomberos

Procedimiento de lucha contra incendios: sin información disponible

Equipo especial de protección para bomberos: Utilicé aparato de respirador autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Contener los derrames inmediatamente con materiales inertes (arena, tierra, etc.). Para residuos:
Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para manipulación segura:

Vapores de monómeros pueden ser producidos cuando el material calentado durante el proceso de operación. Ver sección 8, para tipos de ventilación requerida.

Condiciones para almacenamiento seguro

Evitar la congelación-la estabilidad del producto puede ser afectada. Mover antes de usar.

Estabilidad de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento: 1 – 49°C (34-120°C)

8. Controles de la exposición / Protección personal

Parámetros de control

Los límites de exposición son los siguientes, si ellos existen:

Control de exposición

Controles de ingeniería: Utilizar área con ventilación con una mínima velocidad de 0.50 m/s, en el punto de presión de vapor.

Medidas de protección: edificios de almacenamiento o utilizando este material deberían ser equipados con un lavador de ojos.

Medidas de protección personal

Protección ojos/rostro: Lentes de seguridad con lados cubierto. Protección ocular debería ser compatible con el sistema de respiración empleado.

Protección piel:

Protección de las manos:

Guantes mencionados en la parte inferior pueden proveer protección contra penetración. Guantes de neopreno.

Protección respiratoria:

No se requiere condiciones normales de funcionamiento. Donde los vapores o neblinas pueden ocurrir, utilizar adecuadamente NIOSH aprobada media máscara, respirador purificador de aire. Respirador purificador de aire debería ser equipado con NIOSH aprobado para vapores orgánicos y 95N filtros. Si se presenta neblina de aceite, use los filtros R95 o P95.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Color:	incolore a amarillo claro
Olor:	olor suave
Valor pH:	3.2 – 5.1
Punto de fusión	0° C (32° F) agua
Punto de congelación	sin información disponible
Punto de ebullición (760mmHg)	100.0° C (212.0° F) agua
Punto de inflamabilidad	Sin combustible
Ratio de evaporación	< 1.0 agua
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior explosión	No aplicable
Límite superior explosión	No aplicable
Presión de vapor	17 mmHg a 20°C (68°F) agua
Densidad de vapor relativa	< 1.0 agua
Densidad relativa	1.10 – 1.15
Solubilidad en agua	completamente soluble
Coefficiente de partición: <i>n</i> -octanol/agua	Sin información disponible
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	>230.0° C (446° F)
Viscosidad dinámica	1,000 mPa.s máximo
Viscosidad cinemática	Sin información disponible
Propiedades explosivas	Sin información disponible
Propiedades oxidantes	Sin información disponible
Pero molecular	1,500.0 – 2,100.0 g/mol
Porcentaje de volátiles	80.0 – 82.0% agua
Tamaño de partícula	No aplicable

Nota: La información física presentada arriba son valores típicos y no deberían interpretarse una especificación.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Sin información disponibles

Estabilidad química

Sin información disponible

Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin conocimiento. Producto no se someterá a polimerización. Estable.

Condiciones a evitar

Sin información de disponible.

Materiales incompatibles

No se conocen materiales que son incompatibles con este producto.

Productos de descomposición peligrosa

Descomposición térmica puede cortar los monómeros acrílicos.

11. Informaciones toxicológicas

La información toxicológica en este producto o estos componentes aparecen en esta sección cuando la información está disponible.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

LD50, Rata > 5,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

LD50, conejo > 5,000 mg/kg

Toxicidad inhalación aguda

Prueba de producto sin información disponible

Piel corrosión/irritación

Irritación ligera

Daño serio ocular/irritación ocular

Sin irritación ocular

Sensibilización

No causa sensibilización de piel

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Prueba de producto sin información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición frecuente)

Prueba de producto sin información disponible

Carcinogenicidad

Prueba de producto sin información disponible

Teratogenicidad

Prueba de producto sin información disponible

Toxicidad reproductiva

Prueba de producto sin información disponible

Mutagenicidad

Ames mutagenicidad: negativo

Peligro de aspiración

Prueba de producto sin información disponible

Información adicional: No hay información disponible de este producto. La información mostrada está basada en los perfiles de composición a materiales similares

12. Información ecológica

Información ecotoxicológica de este producto o estos componentes aparecen en esta sección cuando la información esté disponible

Información General

Sin información disponible para este producto. La información mostrada está basada en perfiles de composición similares a este producto.

Toxicidad

Toxicidad aguda para peces

LC50, Sheepshead minnow (Cyprinodon variegatus), 96 horas, > 1,000 mg/l, OECD prueba, guía 203 o equivalente.

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

EC50, Crustaceos marinos (volutato corophium), 240 horas, LC50 Copepodos marinos (acartia tonsa), 48 horas, 950 mg/l

Toxicidad aguda para algas / plantas acuáticas

EC50, algas marinas (skeletonema costatum), 72 horas, 9,000 mg/l, =ECD guía de prueba 201

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica de invertebrados acuáticos
EC50, Abra alba, 5d, 988 mg/kg

Persistencia y degradabilidad

Sin información disponible

Potencial de Bioacumulación

Sin información disponible

Movilidad en suelo

Sin información disponible

13. Consideraciones de disposición

Métodos de disposición: Para disposición, incineración o vertimiento en una instalación de acuerdo con el estado local o regulaciones federales.

14. Información de transporte

DOT

No regulado para transporte

Clasificación para transporte por mar (IMO-IMDG)

No regulado para transporte, consultar regulaciones de IMO antes del transportar marítimo a granel.
Transporte a granel de acuerdo por anexo I o II de MARPOL 73/78 y el IBC o código IGC

Clasificación para transporte aéreo (IATA/ICAO)

No regulado para transporte

15. Información de Reglamentaciones

OSHA estándares de comunicación peligrosas

Este producto es considerado no peligroso bajo la OSHA Hazard Communication Standard (29CFR1910.1200)

Superfund amendments and Reauthorization act of 1986 title III (Emergency Planning and Community Right-to-know act of 1986) sections 311 y 312

Estos productos no presentan peligro químico bajo 29CFR 1910.1200, y por lo tanto no esta cubierto por title III de SARA.

Superfund amendments and Reauthorization act of 1986 title III (Emergency Planning and Community Right-to-know act of 1986) sections 313

Este producto no contiene un químico que está catalogado en la sección 311 en o por encima de las concentraciones mínimas.

Pennsylvania

Cualquier material catalogado como "No peligroso" en el CAS REG NO. Columna de la Sección 2, composición/información sobre los componentes, de este MSDS es un secreto de marca bajo las provisiones de la Pennsylvania Worker and Community Right-to-know act.

United States TSCA Inventory (TSCA)

Todos los componentes de este producto están en conformidad con el listado de inventario requeridos de los US Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substance Inventory.

16. Otras informaciones

Sistema de calificación de riesgos

HMIS

Salud	Inflamabilidad	Peligros físicos	Protección personal
1	0	0	F

NFPA

Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Peligros especiales
1	0	0	-

informaciones sobre el uso previsto: Este producto es de calidad técnica, por lo que solamente esta previsto su uso industrial, mientras no se especifique o acuerde lo contrario. Otras aplicaciones previstas deberían ser comentadas con el proveedor. Esto incluye los usos citados y recomendados. Sobre todo se refiere a la utilización de los productos por el público en general, la cual esta regulada por reglamentaciones o normas específicas.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.