

Hoja de datos de seguridad

1. Identificación del producto químico peligroso y del proveedor

Identificador del producto: FARMIN DM4662

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

recomendado: No disponible.

Restricciones recomendadas: No se conoce.

Información de fabricante/importador/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa:	Materiales Avanzados de Stanford 23661 Dr. Birtcher, Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
Dirección:	
Teléfono:	+ (949) 407 - 8904
Por fax:	+ (949) 812 - 6690
División de contacto:	
Correo electrónico:	-

Número de emergencia: (949) 407-8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2. Identificación de peligros

Clasificación de

Peligros Peligros

Físicos	Corrosivo para el metal	Categoría
----------------	-------------------------	-----------

Peligros para la salud

Toxicidad aguda (oral)	Categoría 4
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 1B
Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 1

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda, dérmica	100%
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o niebla	100%

Peligros ambientales

Peligros agudos para el medio acuático	Categoría 1
--	-------------

Peligros crónicos para el medio acuático Categoría 1

Toxicidad desconocida - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio acuático	0%
Peligros crónicos para el medio acuático	0%

Elementos de etiqueta GHS

Símbolo de peligro:



Palabra de señal:

Peligro

Declaración de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales. Dañino si se traga.
Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares. Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución

Prevención:

Sólo conservar en el embalaje original. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Lavar bien después de la manipulación. No coma, beba o fume al usar este producto. Evitar la liberación al medio ambiente. Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial. Este producto puede formarse parcialmente precipitado según la condición de almacenamiento. En ese caso, por favor caliente para fundir, luego use como líquido homogéneo.

Respuesta:

Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerse cómodo para respirar. Si se traga: enjuague la boca. No induca vómitos. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal. Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Si está en la piel (o cabello): Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Inmediatamente lavar el material de la piel a fondo con ácido acético al 2% y mucha agua hasta que la sensación de viscosidad desaparece. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Llame inmediatamente a Centro de envenenamiento o médico. Absorbe derrames para prevenir daños materiales. Recoger derrames.

Almacenamiento:

Almacene en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente. Tienda encerrado.

Eliminación:

Pasado a un contratista de residuos con licencia.

Otros peligros que no resultan en la clasificación GHS:

Ninguna.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancias

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)
Alquil(C12-18)dimetilaminas	--	68391 - 04 - 8	100%

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Inhalación:	Retire a la persona al aire fresco y mantenga cómodo para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento / médico.
Contacto con la piel:	Llame a un centro de envenenamiento / médico si se siente mal. Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Inmediatamente lavar el material de la piel a fondo con ácido acético al 2% y un montón de agua hasta que la sensación viscosa desaparece. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Contacto ocular:	Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Inmediatamente llame a un centro de envenenamiento / médico.
Ingestión:	Enjuague la boca. No induca vómitos. Llame inmediatamente a Centro de envenenamiento/médico.
Protección personal para primeros auxilios Respondedores:	No hay datos disponibles.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Síntomas:	No hay datos disponibles.
Peligros:	No hay datos disponibles.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:	No hay datos disponibles.
---------------------	---------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Medios de extinción adecuados:	Polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, arena
---------------------------------------	--

Medios de extinción inadecuados: No hay datos disponibles.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: Producir gases irritantes o tóxicos en un incendio.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:

Manténgase alejado de fuentes de ignición y utilice medios de extinción apropiados. Lucha contra el fuego desde la posición contra el viento si es posible. No fluya los materiales que causen efectos adversos en el medio ambiente con agentes de extinción de incendios efluentes.

Equipo especial de protección para bomberos:

Use gafas en combinación con máscara de polvo y otras protecciones según sea apropiado para la situación. Riesgo de producir gases nocivos como monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. Evite la inhalación de humo o gases.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y emergencia procedimientos:

Usa gafas y guantes protectores. Grandes derrames: Retire a la persona a la seguridad. Asegurar una ventilación adecuada.

Medidas de liberación accidental:

Mantenerse alejado de fuentes de ignición y prepararse extinción de los medios.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Pequeños derrames: Absorbe derrames con arena, absorbente inerte, tela residual o sierra. Luego limpie el resto en el paño residual. Largos derrames: derrames de dique y desecho en un área segura.

Precauciones ambientales:

Evitar la liberación al medio ambiente.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo

Medidas técnicas (por ejemplo, ventilación local y general):

Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación de lavado ocular y una ducha de seguridad. Utilice una ventilación adecuada. El hierro es propenso a oxidarse. Equipo de la planta debe ser tratado con resistencia a la oxidación.

Consejos de manejo seguro:

Manténgase alejado de la fuente de ignición. Evite el contacto con la piel y los ojos. Este producto puede formarse parcialmente precipitado según las condiciones de almacenamiento. En ese caso, por favor caliente para fundir, luego use como líquido homogéneo. Utilice una ventilación adecuada. Lavar bien después de la manipulación. Utilice equipos de protección personal según sea necesario. No lo haga. respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/pulverización. No coma, beba o fume al usar el producto. Evite el contacto con los ácidos.

Medidas para evitar el contacto:

No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguras:

Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene en un lugar bien ventilado. Almacene en recipiente resistente a la corrosión con un forro interior. Tienda cerrada. Manténgase alejado de la fuente de ignición. Mantenga bajo nitrógeno. No almacenar con ácidos.

Materiales de embalaje seguros:

No hay datos disponibles.

8. Control de la exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Ninguno de los componentes tiene límites de exposición asignados.

Controles de ingeniería apropiados

Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación de lavado ocular y una ducha de seguridad. Utilice una ventilación adecuada. El hierro es apto para oxidarse. El equipo de la planta debe ser tratado con resistencia a la oxidación.

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal

Información general:

No hay datos disponibles.

Protección ocular/facial:

Gafas de seguridad o escudo facial

Protección de manos:

Guantes (resistentes a los álcalis)

Otros:

Ropa de protección resistente a los álcalis

Protección respiratoria:

Use respirador de cartucho químico para alcalinos, según corresponda a la situación.

Medidas de higiene:

No hay datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Apariencia

Estado físico:

Líquido

Formulario:

Líquido

El color:

Claro incoloro

Olor:

Olor similar a aminas grasas

Umbral de olor:

No hay datos disponibles.

Punto de congelación:

35.8 °F/2.1 °C

Punto de ebullición:

> 104 °F/40 °C

Inflamabilidad:

No hay datos disponibles.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o límites explosivos

Límite explosivo - superior:

No hay datos disponibles.

Límite explosivo - inferior:

No hay datos disponibles.

Punto de Flash:

253 °F/123 °C (taza abierta de Cleveland)

Temperatura de auto-encendido:	> 212 °F/100 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
El pH:	No hay datos disponibles.
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles.

Tiempo de flujo:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otros):	Soluble en varios disolventes orgánicos
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Densidad:	0.797 g/ml (68 °F/20 °C)
Densidad relativa de vapor:	No hay datos disponibles.
Características de las partículas	
Tamaño de partícula:	No hay datos disponibles.
Distribución del tamaño de partículas:	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad química:	No hay datos disponibles.
Posibilidad de peligroso reacciones:	No tiene auto-reactividad. Reacciona con ácidos.
Condiciones a evitar:	No hay datos disponibles.
Materiales incompatibles:	No hay datos disponibles.
Descomposición peligrosa Productos:	No hay datos disponibles.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda (enumera todas las posibles rutas

de exposición) Oral
Producto:

ATEmix: 500 mg/kg

Inhalación
Producto:

La clasificación no es posible debido a datos

Dermal
Producto:

Polvos, nieblas y humos: La clasificación no es posible debido a datos insuficientes. Vapor: No hay datos disponibles.
No clasificado en función de los datos disponibles del componente(s).

Corrosión/irritación de la piel
Producto:

No hay datos
disponibles.

Los componentes:

Alquilo(C12-18)dimetilo
aminas

Categoría 1B:
(88)

Daño ocular grave / Irritación ocular

Producto: No hay datos

Componentes:

Alquilo(C12-18)dimetilo
aminas

Categoría 1:
(88)

Sensibilización respiratoria o de la piel

Producto: Piel: La clasificación no es posible debido a datos
insuficientes.
Respiratorio: La clasificación no es posible debido a datos
insuficientes.

Carcinogenicidad

Producto: La clasificación no es posible debido a datos

IARC:

Ningún carcinógeno presente o no presente en cantidades reguladas

Mutagenicidad de las

células germinales

Producto: La clasificación no es posible debido a datos
in vitro

Toxicidad

Producto: La clasificación no es posible debido a datos

reproductiva in vivo

Producto: La clasificación no es posible debido a datos

Toxicidad específica del órgano objetivo - Exposición

Producto: La clasificación no es posible debido a datos

única Toxicidad específica del órgano objetivo -

Producto: La clasificación no es posible debido a datos

Exposición repetida Peligro de aspiración

Producto: La clasificación no es posible debido a datos

Otros efectos:

No hay datos
disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio acuático:

Peces

Producto: No hay datos

Invertebrados acuáticos

Producto:

No hay datos disponibles.

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Los componentes:

Alquilo(C12-18)dimetilo aminas Categoría 1: (88)

Peligros crónicos para el medio acuático

Peces

Producto: No hay datos

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos

Toxicidad para las plantas

Producto: No hay datos

acuáticas

Los componentes:

Alquilo(C12-18)dimetilo aminas Categoría 1: (88)

Persistencia y Degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos

Relación BOD/COD

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo Factor de bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación:

Revisión "MANAGEMENTO Y ALMACENAMIENTO (Sección 7)". Pasado a un contratista de residuos con licencia. Incinerar con pequeñas porciones. Riesgo de producir gases nocivos como monóxido de carbono y óxidos de

nitrógeno.

**Contaminado
Embalaje:**

No hay datos
disponibles.

14. Información sobre el transporte

Ia IATA

Número ONU:	UN 2735
Nombre de envío apropiado de la ONU:	Aminas, líquidas, corrosivas, n.o.s. (alquil(C12-C18) dimetilamina)
Clase(s) de Peligro de Transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
Grupo de embalaje:	II
Aviones de pasajeros y carga:	851
Cantidad limitada	Ninguna.
Cantidad excepcionada	E2
Peligros ambientales	
Peligroso ambientalmente:	Sí. Sí.
Contaminantes marinos:	No.
Precauciones especiales para el usuario:	Ninguna.
Aviones de pasajeros y carga:	Permitido. 851
Solo aeronaves de carga:	Permitido. 855

IMDG

Número ONU:	UN 2735
Nombre de envío apropiado de la ONU:	AMINAS, LÍQUIDOS, CORROSIVOS, N.O.S. (Alquilo (C12-C18)) Dimetilamina)
Clase(s) de Peligro de Transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
Número EmS:	F-A, S-B
Grupo de embalaje:	II
Cantidad limitada	1.00L
Cantidad excepcionada	E2
Peligros ambientales	
Peligroso ambientalmente:	Sí. Sí.
Contaminantes marinos:	Sí. Sí.
Precauciones especiales para el usuario:	Ninguna.

Reglamentos nacionales

Norma nacional: En cumplimiento con la legislación nacional.

Número de guía de respuesta de emergencia: (949) 407-8904

15. Información normativa

Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

Estado del inventario:

Inventario TSCA de EE.UU.:	Sobre o en cumplimiento con el inventario
Lista de inventario de DSL de Canadá:	No conforme al inventario
Australia AICS:	Sobre o en cumplimiento con el inventario
Corea Existing Chemicals Inv. (KECI):	No conforme al inventario
Japón (ENCS) Lista:	Sobre o en cumplimiento con el inventario
Japón ISHL Listado:	Sobre o en cumplimiento con el inventario
Filipinas PICCS:	Sobre o en cumplimiento con el inventario
China Inv. Substancias químicas existentes:	Sobre o en cumplimiento con el inventario
REACH (UE):	Contacte con nosotros para obtener información
Inventario de sustancias químicas de Taiwán:	Sobre o en cumplimiento con el inventario

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o última revisión

Fecha de emisión:	01.02.2024
Versión #:	1.0
Más información:	No hay datos disponibles.
Disclaimer:	Hasta el mejor conocimiento del fabricante, la información contenida en el presente documento es exacta. Sin embargo, ni el fabricante, ni ninguno de sus afiliados, hacen ninguna representación o garantía (expresa o implícita), ni asume ninguna responsabilidad (incluyendo la responsabilidad por cualquier daño directo, incidental, consecuente u otro) con respecto a la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. Dicha información puede ser (sin limitación) inválida si el material especificado se utiliza en combinación con otro, en un proceso en particular o en condiciones inusuales. La determinación de la idoneidad de cualquier material para cualquier propósito dado es responsabilidad exclusiva del usuario que asume todo riesgo y responsabilidad por lo tanto. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con la debida precaución. El fabricante no puede ni garantiza que los peligros descritos en este documento sean los únicos que existen. En el caso del producto para fragancia, está de acuerdo con la última norma de IFRA dentro del uso ordinario. Contacte con el proveedor para obtener información detallada.
Referencia:	(88): Base de datos de sustancias registradas ECHA-REACH