

Hoja de Datos de Seguridad Dequest 2066

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: Dequest 2066
CAS No.: N/D
UN No.: No regulado
Formula química: N/D

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.
Teoloyucan – Huehuetoca No. 259
Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan
Telefono: 58-99-94-00
Telefono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

No se asocian peligros significativos con este material.

Elementos de las etiquetas del SGA.

No se asocian peligros significativos con este material.

3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Mezcla

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalar los gases de la combustión o descomposición: Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Protección del personal de primeros auxilios

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud****Contacto con los ojos**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación

La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Contacto con la piel

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos

No hay un tratamiento específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción**Medios de extinción apropiados**

Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

Medios de extinción no apropiados

No se conoce ninguno.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**Peligros derivados de la sustancia o mezcla**

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos de descomposición térmica peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, óxidos de fósforo, Fosfina.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Métodos y material de contención y de limpieza**Derrame pequeño**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura**Medidas de protección**

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.

Almacenamiento temperatura

No conservar a temperaturas inferiores a: -10 °C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control**Límites de exposición profesional**

Se desconoce el valor límite de exposición.

Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar

un equipo de protección respiratoria. Se debe hacer referencia al Estándar Europeo EN 689 para los métodos de evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos y a las recomendaciones nacionales sobre los métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

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 eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección de la piel

Protección de las manos

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección corporal

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea

Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria

Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

Controles de exposición medioambiental

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	
Estado físico:	líquido [líquido]
Color:	Ámbar.
Olor:	Característico.
Umbral olfativo:	No aplicable.
pH:	6 - 8
Punto de fusión/punto de congelación:	-14 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No aplicable.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Punto de combustión:	No disponible.
Tasa de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Ininflamable.
Tiempo de Combustión:	No aplicable.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

Punto mínimo: No aplicable.
Punto máximo: No aplicable.

Presión de vapor:

No disponible.

Densidad de vapor:

No disponible.

Densidad relativa:

1,265 - 1,32 @ 20 °C

Solubilidad(es):

No disponible.

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

-3,4 @ 25 °C

Temperatura de auto-inflamación:

No aplicable.

Temperatura de descomposición:

No disponible.

Viscosidad:

Dinámico:

No aplicable.

Cinemática:

No aplicable.

Propiedades explosivas:

No aplicable.

Propiedades comburentes:

No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

Estabilidad química

El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Ningún dato específico.

Materiales incompatibles

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos, materiales oxidantes, metales.

Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos., Puede desprender gases peligrosos (FOSFINA) en ciertas condiciones.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DEQUETS 2066				
	DL50 Oral	Rata	> 5.000 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	> 5.000 mg/kg	-

Conclusión/resumen

Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen

Piel Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Ojos Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Respiratoria Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Sensibilización

Conclusión/resumen

Piel Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Respiratoria Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Mutagénesis**Conclusión/resumen**

No es mutagénico, según una serie estándar de pruebas toxicológicas genéticas.

Carcinogenicidad**Conclusión/resumen**

Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad para la reproducción**Conclusión/resumen**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad**Conclusión/resumen**

Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida****Peligro de aspiración****Información sobre las posibles vías de exposición**

No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud**Contacto con los ojos**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación

La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Contacto con la piel

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos Ningún dato específico.

Inhalación Ningún dato específico.

Contacto con la piel Ningún dato específico.

Ingestión Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo****Posibles efectos inmediatos**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Posibles efectos retardados

Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Exposición a largo plazo**Posibles efectos inmediatos**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Posibles efectos retardados

No clasificado como peligroso

Efectos crónicos potenciales para la salud

Conclusión/resumen Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

General: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad

DEQUEST 2066			
	Agudo CL50 > 180 mg/l	Rainbow trout,donaldson trout	96 h
	Agudo CL50 758 mg/l	Bluegill	96 h
	Agudo EC50 242 mg/l Agua fresca	Daphnia magna	48 h
Observaciones - Agudo - Invertebrados acuáticos.:	Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.		

Conclusión/resumen: Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Persistencia y degradabilidad

DEQUEST 2066	301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	19,8 % - 60 d	mg/l	-
--------------	---	---------------	------	---

Conclusión/resumen: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
DEQUEST 2066	-3,4	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (KOC): No disponible.
 Movilidad: No aplicable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constraatista autorizado a su eliminación. 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. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Residuos Peligrosos

En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

Métodos de eliminación

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los

revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (US)

Transporte no regulado.

IMDG

Transporte no regulado.

IATA

Transporte no regulado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Lista de inventario

Australia:	Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá:	Todos los componentes están listados o son exentos.
China:	Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa:	Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón:	Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia:	No determinado.
Nueva Zelandia:	Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas:	Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea:	Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán:	Todos los componentes están listados o son exentos.
Turquía:	Todos los componentes están listados o son exentos.
Estados Unidos:	Todos los componentes están listados o son exentos.

16. OTRA INFORMACION

MSDS Fecha de elaboración: 06/2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 06/2025

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.