

Hoja de Datos de Seguridad Dequest 2066A

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: DEQUEST 2066A

Sinónimos: N/D

CAS No.: : N/D

UN No.: N/D

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Puede ser corrosivo para los metales

Consejos de prudencia

General:

Leer la etiqueta antes del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención:

Conservar únicamente en el recipiente original.

Respuesta:

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Almacenamiento:

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

Eliminación:

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas:

No aplicable.

No aplicable.

No aplicable.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

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

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.

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 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.

Información adicional:

No disponible.

6. MEDIDAS PARA LA LIBERACION 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 de 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 de 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.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

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	límpido
Color	Oscuro, ambar
Estado de la materia @20°C	líquido
Olor	Inodoro
Ph	2-3
Punto de fusión/rango	-20°C
Punto / intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	1.38-1.43
Hidrosolubilidad	No aplicable
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
logPow	No aplicable
Temperatura de autoinflamación	No aplicable
Coefficiente de reparto	3.5
Viscosidad, cinemática	No aplicable
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable
Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible

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

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.

Toxicocinética**Absorción:**

No aplicable

Distribución:

No aplicable

Metabolismo:

No aplicable

Eliminación:

No aplicable

Otros datos:

No aplicable.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad

Agudo CL50>180mg/L 96h

Agudo EC50>242mg/L 48h

Persistencia y degradabilidad

301 A 9.55 %-60 d mg/L

Potencial de bioacumulación

Log POW 3.5

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 contratista 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:

La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

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

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	3265	3265	3265	3265
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO. ÁCID O, N.E.P. (ácido fosfónico)	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO. ÁCID O, N.E.P. (ácido fosfónico)	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO. ÁCID O, N.E.P. (ácido fosfónico)	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO. ÁCID O, N.E.P. (ácido fosfónico)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8 	8 	8 	8 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
Información adicional	<u>Número de identificación de peligros:</u> 80 <u>Código para túneles:</u> (E)	-	<u>Planes de emergencia ("EmS"):</u> F-A, S-B	-

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV:

Sustancias altamente preocupantes:

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos:

No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

Ninguno de los componentes está listado.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

Ninguno de los componentes está listado.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas

Ninguno de los componentes está listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Ninguno de los componentes está listado.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

Anexo A - Eliminación - Producción
Ninguno de los componentes está listado.
Anexo A - Eliminación - Uso
Ninguno de los componentes está listado.
Anexo B - Restricción - Producción
Ninguno de los componentes está listado.
Anexo B - Restricción - Uso
Ninguno de los componentes está listado.
Anexo C - Involuntario - Producción
Ninguno de los componentes está listado.
Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)
Ninguno de los componentes está listado.
Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE
Metales pesados - Anexo 1
Ninguno de los componentes está listado.
POPs - Anexo 1 - Producción
Ninguno de los componentes está listado.
POPs - Anexo 1 - Uso
Ninguno de los componentes está listado.
POPs - Anexo 2
Ninguno de los componentes está listado.
POPs - Anexo 3
Ninguno de los componentes está listado.
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 Zelanda:
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

Abreviaturas y acrónimos:

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008] DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado DNEL = Nivel sin efecto derivado Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto RRN = Número de Registro REACH MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

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.