

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Autivio 60 EC

Otros medios de identificación : CONAN 600 EC
SUCCESSOR 600
QUANTUM
MARKER 600
ODYSSEY 60 EC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC Corporation

Domicilio : 2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA

Teléfono : (215) 299-6000

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Número de teléfono en caso de emergencia : +507-8322475
911

Número de Emergencia Médica : Costa Rica - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028; 800-INTOXICA
REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801
El Salvador - Rosales National Hospital - (503) 2231-9262
Guatemala - Center of Toxicological Information and Assistance - (502) 2251-3560 / 2232-0735
Honduras - Hospital School - (504) 232-6105
Nicaragua - National Center of Toxicology - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983
Panama Center of Research and Information on Medications and Toxicology (507) 523-4948

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Toxicidad aguda (Cutáneo)	:	Categoría 5
Corrosión/irritación cutáneas	:	Categoría 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	:	Categoría 1
Peligro de aspiración	:	Categoría 1
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	:	Categoría 2
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	:	Categoría 1

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:
P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediata-

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

mente ayuda médica de urgencia.
P302 + P352 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P331 NO provocar el vómito.
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.
P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
petoxamida (ISO)	106700-29-2	>= 50 - < 70
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	>= 30 - < 50
Tristyrylphenol ethoxylates	99734-09-5	>= 2.5 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	>= 2.5 - < 3
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	>= 1 - < 2.5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consulte a un médico.
Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación : Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

- En caso de contacto con la piel : Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.
Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : No provoque vómitos.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Mantener el tracto respiratorio libre.
Enjuague la boca con agua.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Provoca una leve irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca irritación ocular grave.
La ingestión o la inhalación pueden provocar dificultad repentina para respirar, tos, náuseas o dolor abdominal.
La exposición a la piel puede provocar síntomas leves que incluyen picazón, urticaria o sarpullido y enrojecimiento de la piel. Los síntomas más graves incluyen estornudos, picazón en los ojos llorosos y dificultad para respirar.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión : Cianuro de hidrógeno

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

peligrosos		<p>Cloruro de hidrogeno</p> <p>Óxidos de nitrógeno (NOx)</p> <p>Óxidos de carbono</p> <p>óxidos de azufre</p> <p>compuestos clorados</p>
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.	:	<p>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.</p> <p>Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.</p> <p>Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.</p> <p>El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.</p> <p>Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.</p>
Equipo de protección especial para los bomberos	:	<p>Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.</p>

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	<p>Evacue al personal a zonas seguras.</p> <p>Utilice equipo de protección personal.</p> <p>Asegure una ventilación apropiada.</p> <p>Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.</p> <p>No toque ni camine a través del material derramado.</p>
Precauciones relativas al medio ambiente	:	<p>Evite que el producto vaya al alcantarillado.</p> <p>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.</p> <p>Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.</p>
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	:	<p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.</p> <p>Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.</p> <p>Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.</p> <p>Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.</p>

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	:	<p>Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.</p>
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	:	<p>Evite la formación de aerosol.</p> <p>No respire los vapores/polvo.</p> <p>Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.</p> <p>Evite el contacto con los ojos y la piel.</p>

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella sobre una bandeja de metal.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.

Condiciones de almacenamiento seguro : Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias a evitar : No lo almacene conjuntamente con ácidos.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección respiratoria : En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.

Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
- Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No inhale el aerosol.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : líquido
- Color : marrón
- Olor : aromático, similar a un hidrocarburo
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 3.2 (20 °C)
Concentración: 10 g/l
(como solución acuosa)
- Punto de fusión/ congelación : no determinado
- Punto / intervalo de ebullición : no determinado
- Punto de inflamación : 102 °C
Método: copa cerrada
- Tasa de evaporación : No disponible para esta mezcla.
- Flamabilidad (líquidos) : <** Phrase language not available: [1X] CUST - 100000000009023 **>
- Autoignición : 355 °C
- Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No disponible para esta mezcla.
Densidad relativa de vapor	:	1
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.06 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	emulsionable
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	28.3 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	:	56 mm ² /s (20 °C) <** Phrase language not available: [1X] CUST - 100000000010025 **>
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Peso molecular	:	No aplicable
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deberán evitarse	:	Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol. Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Productos de descomposición peligrosos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1,693 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 4,544 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**petoxamida (ISO):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 983 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.95 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.688 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Tristyrylphenol ethoxylates:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1,300 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No clasificado

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2000 Miligramos por kilogramo
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 2,047 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 4.3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 3,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Irritación/corrosión cutánea

Provoca una leve irritación cutánea.

Componentes:**petoxamida (ISO):**

Valoración : No clasificado como irritante

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : ligera irritación

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Conejo

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.
Basado en datos de materiales similares

Tristyrylphenol ethoxylates:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación de la piel

2-ethylhexan-1-ol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**petoxamida (ISO):**

Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : ligera irritación

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Conejo
Valoración : No irrita los ojos
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.
Basado en datos de materiales similares

Tristyrylphenol ethoxylates:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : No irrita los ojos

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

2-ethylhexan-1-ol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**petoxamida (ISO):**

Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Valoración : Nocivo en caso de ingestión.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Tristyrylphenol ethoxylates:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica
Especies: Rata (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: 90 d
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

2-ethylhexan-1-ol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**petoxamida (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 12 mes(es)
NOAEC : 1.8 mg/l
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como carcinogénico humano.

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

ción

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Especies	: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 720 d
NOAEL	: 250 mg/kg peso corporal
Resultado	: negativo
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración	: El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno
-------------------------------	--

2-ethylhexan-1-ol:

Especies	: Rata
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 24 mes(es)
Resultado	: negativo

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**petoxamida (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración	: Las pruebas con animales no mostraron toxicidad reproductiva.
---	---

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: Ingestión Toxicidad general padres: NOAEL: 400 mg/kg peso corporal Método: Directrices de prueba OECD 422 Resultado: negativo
--------------------------	---

Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Toxicidad general materna: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal Método: Directrices de prueba OECD 422 Resultado: negativo
--------------------------------	--

Toxicidad para la reproducción - Valoración	: El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva
---	---

2-ethylhexan-1-ol:

Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
--------------------------------	--

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**petoxamida (ISO):**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

2-ethylhexan-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**petoxamida (ISO):**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****petoxamida (ISO):**

Toxicidad por dosis repetidas : Nocivo en caso de ingestión.
- Valoración

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEC : 0.9 - 1.8 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 12 months

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 9 Months
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 200 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 28 Days

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Observaciones	: Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de exposición recomendados irritan los ojos y las vías respiratorias, pueden causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos en el sistema nervioso central. El contacto prolongado y/o repetido de la piel con materiales de baja viscosidad puede desengrasar la piel y provocar una posible irritación y dermatitis. Pequeñas cantidades de líquido aspirado hacia los pulmones durante la ingestión o por vómitos pueden causar neumonitis química o edema pulmonar.
---------------	---

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad**Producto:**

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4.03 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 21 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 25.6 µg/l
Tiempo de exposición: 72 h |
| | | NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.32 µg/l
Tiempo de exposición: 7 d |
| | | CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 70.4 µg/l
Tiempo de exposición: 7 d |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : | DL50: > 107 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas) |

Componentes:**petoxamida (ISO):**

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2.2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| | | CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 6.6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 23 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.00195 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h |
| | | CE50 (Lemna minor (lenteja de agua)): 0.0095 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | : | 100 |
| Toxicidad hacia los microorganismos | : | CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 9.4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 1.1 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada) |
| Toxicidad para la dafnia y | : | NOEC: 2.8 mg/l |

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática : 100
crónica)

Toxicidad para los organis- : CL50: 527 mg/kg
mos del suelo Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organis- : DL50: > 200 µg/bee
mos terrestres Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: > 200 µg/bee
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: 1,800 mg/kg
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 - 5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.4 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3
gas/plantas acuáticas mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microor- : LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677.9 mg/l
ganismos Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

Toxicidad para la dafnia y : EL50: 0.89 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 21 d
(Toxicidad crónica) Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Tristyrylphenol ethoxylates:

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 21 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad hacia los microor- : Observaciones: Sin datos disponibles
ganismos

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 4.6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7.9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 65.4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad hacia los microorganismos | : | CE50 (lodos activados): 500 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 1.65 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC: 1.18 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para los organismos del suelo | : | CL50: 1,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Método: Directrices de prueba OECD 207 |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : | DL50: 1,356 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
Método: Directrices de prueba OECD 223 |
| 2-ethylhexan-1-ol: | | |
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 17.1 - 28.2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3.2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11.5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 16.6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Componentes:**petoxamida (ISO):**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 58.6 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tristyrylphenol ethoxylates:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 8 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 301

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de prueba OECD 301E

2-ethylhexan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este produc-

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

to.

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**petoxamida (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2.96 (20 °C)
pH: 5**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Bioacumulación : Observaciones: El producto/sustancia tiene potencial para bioacumularse.

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3.72
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)**Tristyrylphenol ethoxylates:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Observaciones: Sin datos disponibles

calcium dodecylbenzenesulphonate:Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 70.79
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4.77 (25 °C)

2-ethylhexan-1-ol:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2.9 (25 °C)

Movilidad en suelo**Producto:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:**petoxamida (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Estabilidad en suelo :

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Distribución entre los com- : Observaciones: Se espera que se divida en sedimentos y
partimentos medioambien- sólidos de aguas residuales. Moderadamente volátil.
tales

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el
plementaria caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Tóxico para los organismos acuáticos.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-
vos duraderos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la
tierra (suelos).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el
producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de resi-
duos.

Envases contaminados : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases.
Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y
lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado:
Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y
agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el
tanque de mezcla, considerando este volumen de agua den-
tro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este
procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dis-
positivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el
volumen de agua utilizado como parte del volumen recomen-
dado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el
envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Enva-
ses no lavables: Los envases que no pueden ser lavados,
inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los
casos, entregar los envases en puntos de recolección indica-
dos por el programa de recolección de envases local.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 3082

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
(Pethoxamide)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
(Pethoxamide)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : VARIOS
Instrucción de embalaje : 964
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 964
(avión de pasajeros)
Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)()
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Listado de Precursores y Sustancias Químicas Controladas y de Vigilancia. : No aplicable

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. 2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

16. OTRAS INFORMACIONES

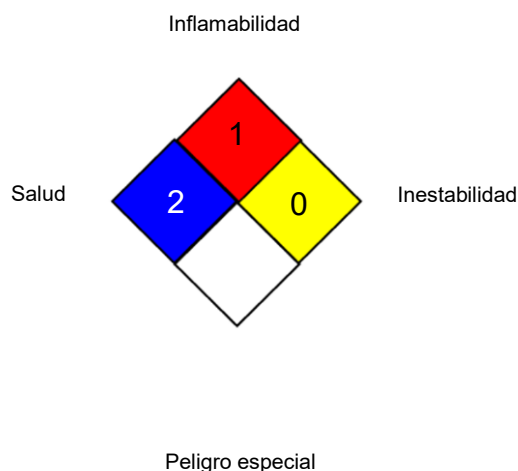
Fecha de revisión	:	10.10.2022
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Información adicional

Autivio 60 EC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10.10.2022 Número de HDS: 50000661 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	/	3
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG -

Autivio 60 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10.10.2022	50000661	Fecha de la primera emisión: 10.10.2022

Transporte de artículos peligrosos; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

PA / 1X