

# Hoja de Datos de Seguridad del Material



Techniclean S 5001

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

**Identificador del producto** Techniclean S 5001  
**FDS #** 465598  
**Código** 465598-US03

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

**Uso del producto** Limpiador.  
Para aplicaciones específicas ver la hoja técnica o consultar a nuestro representante.

**Fabricante** BP Lubricants USA Inc.  
1500 Valley Road  
Wayne, NJ 07470  
Telephone: +1-888-CASTROL

**Proveedor** PAN AMERICAN ENERGY S.L., SUCURSAL  
ARGENTINA AV. LEANDRO N. ALEM 1180  
PISO 11 – C1001AAT  
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES.

### **INFORMACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA:**

Consultas Técnicas 0800-888-8088  
TELÉFONO PARA EMERGENCIAS (24 HORAS) CIQUIME: 0800-222-2933  
+1-800-424-9300 (CHEMTREC USA)  
+1-703-527-3887 (CHEMTREC fuera de los Estados Unidos:)

### **TELÉFONO DE EMERGENCIA**

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla** **TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5**  
**CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B**  
**LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1**  
**PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2**

### Elementos de las etiquetas del SGA

#### **Pictogramas de peligro**



#### **Palabra de advertencia**

Peligro

#### **Indicaciones de peligro**

**H303** - Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
**H314** - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
**H401** - Tóxico para los organismos acuáticos.

#### Consejos de prudencia

<b>Nombre del producto</b> Techniclean S 5001	<b>Código del producto</b> 465598-US03	<b>Página:</b> 1/12
<b>Fecha de emisión</b> 08/20/2024.	<b>Formato</b> Argentina	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 5	<b>(AR)</b>	<b>(SPANISH)</b>

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Prevención

P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

### Intervención/Respuesta

P304 + P340, P310 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

P301 + P310, P330, P331 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.

P303 + P361 + P353, P310 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P305 + P351 + P338, P310 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

### Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave.

### Eliminación

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

### Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### Sustancia/mezcla

Mezcla

Álcalis y aditivos en solución acuosa.

### Otros medios de identificación

No disponible.

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Etanolamina	≥10 - <20	141-43-5
Trietanolamina	≤5	102-71-6
ácido 3,5,5-trimetilhexanoico	≤2.9	3302-10-1
Metil-1h-benzotriazol	<1	29385-43-1
cloruro de polixetonio	≤0.3	31512-74-0

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Contacto con los ojos

En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Se deben retirar los párpados del globo ocular para asegurar un enjuague completo. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica inmediatamente. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

Nombre del producto	Techniclean S 5001	Código del producto	465598-US03	Página: 2/12
Fecha de emisión	08/20/2024.	Formato	Argentina	Idioma ESPAÑOL
Versión	5		(AR)	(SPANISH)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Contacto con la piel

Obtenga atención médica inmediatamente. En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

### Por inhalación

Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

### Ingestión

No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua si la persona está consciente. Obtenga atención médica inmediatamente. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

### Protección del personal de primeros auxilios

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

#### Notas para el médico

El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

#### Tratamientos específicos

No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, use extintor o atomizador de niebla de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o bióxido de carbono.

#### Medios no apropiados de extinción

No usar chorro de agua.

### Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es tóxico para la vida acuática.

### Productos de descomposición térmica peligrosos

Los productos de la combustión pueden incluir los siguientes:  
óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>)  
óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub> etc.)

Nombre del producto Techniclean S 5001

Código del producto

465598-US03

Página: 3/12

Fecha de emisión 08/20/2024.

Format Argentina

Idioma ESPAÑOL

Versión 5

(AR)

(SPANISH)

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

### Equipo de protección especial para los bomberos

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

#### Para personal de no emergencia

Haga contacto con personal de emergencia. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. Los suelos pueden estar resbaladizos, tenga cuidado de no caerse.

#### Para el personal de respuesta a emergencias

Introducirse en un espacio confinado o en un área mal ventilada contaminada con vapor, niebla o humo es extremadamente peligroso sin el equipo adecuado para protección respiratoria y un sistema seguro de trabajo. Utilice un aparato de respiración autónomo. Use un traje protector adecuado contra sustancias químicas. Botas resistentes a químicos. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

#### Derrame pequeño

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

#### Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Acerquese al derrame a favor del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. 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. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

#### Medidas de protección

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Utilice sólo con ventilación adecuada. Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.

Nombre del producto Techniclean S 5001

Código del producto

465598-US03

Página: 4/12

Fecha de emisión 08/20/2024.

Format Argentina

Idioma ESPAÑOL

Versión 5

(AR)

(SPANISH)

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Orientaciones sobre higiene ocupacional general

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lávese completamente después del manejo. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Conservar de acuerdo con las normas 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. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Guarde y use sólo en equipos/contenedores diseñados para usarse con este producto. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. NO AÑADA NITRITOS A ESTE LÍQUIDO.

### No apropiado(s)

Exposición prolongada a temperaturas elevadas

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Etanolamina	<b>Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina).</b> CMP: 3 ppm 8 horas. Emitida/revisada: 11/2003 CMP-CPT: 6 ppm 15 minutos. Emitida/revisada: 11/2003
Trietanolamina	<b>Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina).</b> CMP: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Emitida/revisada: 11/2003

Aunque esta sección puede mostrar OEL específicos para ciertos componentes, otros componentes pueden estar presentes en cualquier rocío, vapor o polvo producido. Por lo tanto, los OEL específicos pueden no ser aplicables al producto en total y sólo se ofrecen como guía.

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

### Controles técnicos apropiados

Todas las actividades que involucren químicos deberán ser evaluadas referente a sus riesgos para la salud, para asegurar que las exposiciones sean controladas de manera adecuada. El equipo de protección personal sólo debe ser considerado después de que otras formas de medidas de control (por ejemplo, controles de ingeniería) han sido adecuadamente evaluadas. El equipo de protección personal debe cumplir con las normas correspondientes, ser adecuado para su uso, estar en buen estado y recibir el mantenimiento adecuado. Debe consultar a su proveedor de equipo de protección personal sobre la selección de equipo y las normas correspondientes. Para mayor información, contacte a su organización nacional de normas.

Asegurar una ventilación adecuada u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

<b>Nombre del producto</b> Techniclean S 5001	<b>Código del producto</b> 465598-US03	<b>Página:</b> 5/12
<b>Fecha de emisión</b> 08/20/2024.	<b>Format</b> Argentina	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 5	<b>(AR)</b>	<b>(SPANISH)</b>

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

La elección final de equipo de protección dependerá de una valoración del riesgo. Es importante asegurar que todos los artículos del equipo de protección personal sean compatibles.

### Control de la exposición medioambiental

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### 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 remover 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 y la cara

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

Utilice guantes resistentes a sustancias químicas. Se recomienda: Guantes de butilo. La elección correcta de guantes protectores depende de los productos químicos que se manipulen, las condiciones de trabajo y uso, y el estado de los guantes (aún los más resistentes a sustancias químicas se deterioran luego de exposiciones prolongadas a estos productos). La mayoría de los guantes sólo brindan protección durante un breve periodo antes de que deban ser desechados y reemplazados. Debido a que los entornos específicos de trabajo y las prácticas de manejo de materiales varían, deben desarrollarse procedimientos de seguridad afines a cada aplicación. Por lo tanto, los guantes se deben elegir luego de consultar al proveedor o fabricante y evaluar exhaustivamente las condiciones de trabajo.

##### Protección del cuerpo

El uso de ropa protectora es una buena práctica industrial. 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.

Los overoles de algodón o poliéster/algodón sólo ofrecerán protección contra una contaminación superficial ligera que no llegue hasta la piel. Los overoles deben lavarse con regularidad. Cuando exista un alto riesgo de exposición cutánea (por ejemplo al limpiar derrames o en caso de riesgo de salpicaduras), será necesario utilizar delantales resistentes a sustancias químicas y/o trajes anti-químicos impermeables.

##### Otro tipo de protección para la piel

Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

##### Protección de las vías respiratorias

Usar con ventilación adecuada.

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Se recomienda: media mascarilla - filtro de vapor/gases inorgánicos (Tipo B) - filtro de partículas.

La protección respiratoria que deberá elegirse depende de los químicos que deban manejarse, las condiciones de trabajo y la condición del equipo respiratorio. Deben desarrollarse procedimientos de seguridad para cada aplicación esperada. Por lo tanto, el equipo de protección respiratoria deberá elegirse de acuerdo a las recomendaciones del proveedor/fabricante y previa valoración plena de las condiciones de trabajo.

**Nombre del producto** Techniclean S 5001

**Código del producto**

465598-US03

**Página:** 6/12

**Fecha de emisión** 08/20/2024.

**Format** Argentina

**Idioma** ESPAÑOL

**Versión** 5

(AR)

(SPANISH)



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

### Apariencia

Estado físico	Líquido.
Color	Amarillo. [Pálido]
Olor	No disponible.
Umbral del olor	No disponible.
pH	10.1 [Conc. (% p/p): 5%]
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	Vaso cerrado: >100°C (>212°F) [Aproximado. El contenido de agua interfiere con la determinación del punto de inflamación.]
Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad	No aplicable. Basado en - Estado físico
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	No disponible.
Presión de vapor	

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Agua	17.5	2.3				
Etanolamina	0.4	0.053				
Trietanolamina	<0.0075	<0.001				
ácido 3,5,5-trimetilhexanoico	0.00345	0.00046				

Densidad de vapor relativa	No disponible.
Densidad	>1000 kg/m <sup>3</sup> (>1 g/cm <sup>3</sup> ) a 15°C
Solubilidad(es)	

Medio	Resultado
agua	Soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable.
---	---------------

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
Etanolamina	410	770	
Trietanolamina	324	615.2	

Temperatura de descomposición	No disponible.
-------------------------------	----------------

Viscosidad	No disponible.
COV	170.96 g/l

### Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas	No aplicable.
------------------------------	---------------

Nombre del producto	Techniclean S 5001	Código del producto	465598-US03	Página: 7/12
Fecha de emisión	08/20/2024.	Formato	Argentina	Idioma ESPAÑOL
Versión	5		(AR)	(SPANISH)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	No hay datos de prueba específicos para este producto. Para obtener más información, consulte "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".
<b>Estabilidad química</b>	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	Evite el calor excesivo.
<b>Materiales incompatibles</b>	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes. Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Etanolamina	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

### Información sobre las posibles vías de ingreso

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

### Efectos agudos potenciales en la salud

#### **Contacto con los ojos**

Provoca lesiones oculares graves.

#### **Contacto con la piel**

Provoca quemaduras graves.

#### **Por inhalación**

Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición. La exposición al vapor, niebla o humos producidos durante el uso normal puede irritar los ojos, nariz y garganta.

#### **Ingestión**

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Ocasiona quemaduras en la boca, la garganta y el estómago.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

#### **Contacto con los ojos**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
enrojecimiento

#### **Contacto con la piel**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
enrojecimiento  
puede presentarse formación de ampollas

<b>Nombre del producto</b> Techniclean S 5001	<b>Código del producto</b> 465598-US03	<b>Página:</b> 8/12
<b>Fecha de emisión</b> 08/20/2024.	<b>Format</b> Argentina	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 5	<b>(AR)</b>	<b>(SPANISH)</b>



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Por inhalación

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos

### Ingestión

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor estomacal  
náusea o vómito

### Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** No disponible.

**Efectos potenciales retardados** No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** No disponible.

**Efectos potenciales retardados** No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

**Generales** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagenicidad** 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 de fertilidad** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según SGA)
<input checked="" type="checkbox"/> Oral	2941.18 mg/kg
<input type="checkbox"/> Cutánea	7333.33 mg/kg
<input type="checkbox"/> Inhalación (vapores)	73.33 mg/l

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

#### **Efectos Ambientales**

Este material es tóxico para la vida acuática.

### Persistencia y degradabilidad

Se supone biodegradable.

### Potencial de bioacumulación

No disponible.

<b>Nombre del producto</b> Techniclean S 5001	<b>Código del producto</b> 465598-US03	<b>Página:</b> 9/12
<b>Fecha de emisión</b> 08/20/2024.	<b>Formato</b> Argentina	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 5	<b>(AR)</b>	<b>(SPANISH)</b>

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Movilidad en el suelo

<b>Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)</b>	No disponible.
<b>Movilidad</b>	Líquido. Soluble en agua.

### Otros efectos adversos





No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de aguas residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
<b>Número ONU</b>	UN2491	UN2491	UN2491	UN2491
<b>Designación oficial de transporte</b>	Etanolamina en solución	Etanolamina en solución	Etanolamina en solución	Etanolamina en solución
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	8 	8 	8 	8 
<b>Grupo de embalaje</b>	III	III	III	III
<b>Riesgos ambientales</b>	No.	Sí.	No.	No.
<b>Información adicional</b>	<b>Número de identificación de peligros</b> 80 <b>Código para túneles</b> (E)	Este producto solo está regulado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en buques cisterna.	<b>Programas de emergencia</b> F-A, S-B	-

### Precauciones especiales para el usuario

No disponible.

<b>Nombre del producto</b>	Techniclean S 5001	<b>Código del producto</b>	465598-US03	<b>Página:</b> 10/12
<b>Fecha de emisión</b>	08/20/2024.	<b>Format</b>	Argentina	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 5		(AR)		(SPANISH)

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO

No disponible.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

Nombre de la lista	Nombre de ingrediente	Estatus
Lista III	Triethanolamine	Listado

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Otras regulaciones

**Inventario de Sustancias de Australia (AIC)**

Al menos un componente no está listado.

**Inventario de Canadá**

Al menos un componente no está listado.

**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)**

Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**

Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Corea (KECI)**

Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)**

Al menos un componente no está listado.

**Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)**

Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)**

Todos los componentes están activos o exentos.

**Estado en REACH**

Para obtener el estatus REACH de este producto, consulte a su contacto en la compañía, identificado en la Sección 1.

**Nombre del producto** Techniclean S 5001

**Código del producto**

465598-US03

**Página:** 11/12

**Fecha de emisión** 08/20/2024.

**Format** Argentina

**Idioma** ESPAÑOL

**Versión** 5

(AR)

(SPANISH)

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión 08/20/2024.

Fecha de la edición anterior 02/09/2024.

Preparada por Product Stewardship

**Explicación de Abreviaturas** ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
FBC = Factor de Bioconcentración  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
Varía = puede contener uno o más de los siguientes 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### Aviso al lector

*Se han realizado todos los pasos que se pueden practicar en forma razonable para asegurar que la hoja de datos y la información sobre salud, seguridad y medio ambiente contenida en ésta sea exacta para la fecha especificada más adelante. No se expide garantía ni declaración, expresa o implícita de la exactitud o integridad de los datos e información en esta hoja de datos.*

*Los datos e información proporcionados se aplican cuando el producto es vendido para la aplicación o aplicaciones establecidas. No deberá utilizar el producto para otro propósito que no sea la aplicación, o las aplicaciones, especificadas sin solicitar antes el consejo del BP Group. El usuario está obligado a evaluar y usar este producto en forma segura y cumplir con las leyes y reglamentos pertinentes. El Grupo BP no será responsable de ningún daño o lesión que resulte del uso, diferente del uso del producto establecido para el material, de no seguir las recomendaciones, o de cualquier peligro inherente a la naturaleza del material. Los compradores del producto que lo suministren a una tercera parte para ser utilizado en un trabajo, tienen la obligación de tomar todos los pasos necesarios para asegurar que cualquier persona que maneje o use el producto tenga la información de esta hoja. Los empleadores están obligados a informar a sus empleados y a cualquier otra persona que pueda ser afectada acerca de los riesgos descritos en esta hoja y de cualquier precaución que deban tomar. Puede ponerse en contacto con el Grupo BP para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible. Se prohíbe terminantemente alterar este documento.*