

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

Identificador de producto Hyspin VG 220
HDS # 465329
Código 465329-AR08

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

Uso del producto Fluido hidráulico.
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 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3
PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención P273 - No dispersar en el medio ambiente.

Intervención/Respuesta No aplicable.

Almacenamiento No aplicable.

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

Desengrasante de la piel.
Nota: Aplicaciones a Alta Presión
La inyección a través de la piel, resultante del contacto con el producto a alta presión, constituye una emergencia médica mayor.
Vea Recomendaciones para Médicos en la sección Medidas de Primeros Auxilios, Sección 4 de esta hoja de datos de seguridad.

Nombre del producto Hyspin VG 220

Código del producto

465329-AR08

Página: 1/14

Fecha de emisión 12/09/2025.

Format Argentina

Idioma ESPAÑOL

Versión 4.02

(AR)

(SPANISH)

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	Mezcla
aceite base altamente refinado (Extracto DMSO IP 346 < 3%)	Aditivos propietarios mejoradores del rendimiento.
Otros medios de identificación	No disponible.

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Destilados (petróleo), parafinicos pesados refinados con solventes	≥50 - ≤75	CAS: 64741-88-4
Destilados (petróleo), parafinicos pesados refinados con solventes	≥25 - ≤50	CAS: 64741-88-4
2,6-di-terc-butilfenol	≤0.3	CAS: 128-39-2
N-1-naftilanilina	≤0.3	CAS: 90-30-2

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. Procurar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
Por inhalación	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
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. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.
Protección del personal de primeros auxilios	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

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.
	Nota: Aplicaciones a Alta Presión La inyección del producto a través de la piel ocasionada por el contacto con el producto a alta presión constituye una emergencia médica mayor. Es posible que al principio las lesiones no parezcan serias, pero en poco tiempo los tejidos se hinchan formando ampollas y cambiando de color, provocando dolores muy agudos, al tiempo que se producen amplias necrosis subcutáneas. Hay que emprender sin dilación la exploración quirúrgica. Para disminuir la pérdida

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

de tejidos, y evitar o limitar lesiones permanentes, es necesario un detallado y amplio desbridamiento de la herida y de los tejidos subyacentes. Es importante considerar que la alta presión puede hacer que el producto penetre en profundidad a través de varias capas de tejido.

No hay un tratamiento específico.

Tratamientos específicos

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Use espuma o productos químicos secos multiuso para extinguirlo.

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 nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.

Productos de descomposición térmica peligrosos Los productos de la combustión pueden incluir los siguientes: óxidos de carbono (CO, CO₂)

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. Evite respirar vapor o neblina. 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

Nombre del producto	Hyspin VG 220	Código del producto	465329-AR08	Página: 3/14
Fecha de emisión	12/09/2025.	Format	Argentina	Idioma ESPAÑOL
Versión	4.02		(AR)	(SPANISH)

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

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 ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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. Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.
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. 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 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
Destilados (petróleo), parafinicos pesados refinados con solventes	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina) [Aceite mineral] CMP 8 horas: 5 mg/m³. Estado: niebla. Emitida/revisada: 11/2003. CMP-CPT 15 minutos: 10 mg/m³. Estado: niebla. Emitida/revisada: 11/2003.
Destilados (petróleo), parafinicos pesados refinados con solventes	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución

Nombre del producto	Hyspin VG 220	Código del producto	465329-AR08	Página: 4/14
Fecha de emisión	12/09/2025.	Format	Argentina	Idioma ESPAÑOL
Versión	4.02	(AR)		(SPANISH)

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

295,11/2003) (Argentina) [Aceite mineral]
CMP 8 horas: 5 mg/m³. Estado: niebla.
Emitida/revisada: 11/2003.
CMP-CPT 15 minutos: 10 mg/m³. Estado:
niebla. 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.

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 de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos

Use guantes protectores si existe probabilidad de contacto prolongado o repetido. Utilice guantes resistentes a sustancias químicas. Se recomienda: Guantes de nitrilo. 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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.

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.

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. 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.

Otro tipo de protección para la piel

Protección de las vías respiratorias

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
- Color
- Olor
- Umbral del olor
- pH
- Punto de fusión/punto de congelación
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición
- Punto de inflamación
- Punto de fluidez
- Velocidad de evaporación
- Inflamabilidad
- Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad
- Presión de vapor

Líquido.

Ámbar.

No disponible.

No disponible.

No aplicable.

No disponible.

No disponible.

Vaso cerrado: >190°C (>374°F) [Pensky-Martens]

-12 °C

No disponible.

No disponible.

No disponible.

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solventes	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilados (petróleo), parafínicos pesados refinados con solventes	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

- Densidad de vapor relativa
- Densidad

No disponible.

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) a 15°C

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Solubilidad(es)

Medio	Resultado
agua	No soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	Cinemática: 224.5 mm²/s (224.5 cSt) a 40°C

Características de las partículas

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay datos de prueba específicos para este producto. Para obtener más información, consulte “Condiciones que deben evitarse” y “Materiales incompatibles”.
Estabilidad química	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
Materiales incompatibles	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
2,6-di-terc-butilfenol	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 401 Conejo - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg
N-1-naftilanilina	Rata - Oral - DL50 1625 mg/kg Conejo - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas >5.2 mg/l [4 horas] EPA OPPTS 870.1300

Nombre del producto	Hyspin VG 220	Código del producto	465329-AR08	Página: 7/14
Fecha de emisión	12/09/2025.	Format	Argentina	Idioma ESPAÑOL
Versión	4.02		(AR)	(SPANISH)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Corrosión/irritación cutáneas

Nombre de producto o ingrediente

2,6-di-terc-butilfenol

N-1-naftilanilina

Resultado

Conejo - Piel - Irritante

OECD 404

Conejo - Piel - No irritante

OECD 404

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre de producto o ingrediente

2,6-di-terc-butilfenol

N-1-naftilanilina

Resultado

Conejo - Ojos - No irritante para los ojos.

OECD 405

Conejo - Ojos - No irritante

OECD 405

Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

Sensibilización cutánea o respiratoria

Nombre de producto o ingrediente

2,6-di-terc-butilfenol

N-1-naftilanilina

Resultado

Conejillo de Indias - piel

OECD 406

Resultado: No sensibilizante

Conejillo de Indias - piel

OECD 406

Resultado: Sensibilizante

Mutagenicidad de las células germinales

Nombre de producto o ingrediente

2,6-di-terc-butilfenol

N-1-naftilanilina

Resultado

In vitro - Bacteria

OECD [Prueba de mutación inversa bacteriana]

Resultado: Negativo

In vitro - Mamífero - especie no especificada

OECD [Prueba de aberración cromosómica in vitro en mamíferos]

Resultado: Negativo

In vitro - Bacteria

OECD 471

Resultado: Negativo

In vitro - Mamífero-Animal

OECD 473

Resultado: Negativo

In vitro - Mamífero-Animal

OECD 476

Resultado: Negativo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

Nombre de producto o ingrediente

2,6-di-terc-butilfenol

Resultado

Rata - Oral

OECD 421

Toxicidad materna: Positivo

Efectos de fertilidad: Negativo

Del desarrollo: Dudoso

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre de producto o ingrediente

N-1-naftilanilina

Resultado

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO
(EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2

Peligro de aspiración

No disponible.

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

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel

Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.

Por inhalación

La inhalación del vapor en condiciones ambientes no es normalmente un problema debido a la baja presión del vapor.

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.

Contacto con la piel

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento

Por inhalación

Ningún dato específico.

Ingestión

Ningún dato específico.

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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos potenciales retardados	No disponible.
<u>Exposición a largo plazo</u>	
Efectos potenciales inmediatos	No disponible.
Efectos potenciales retardados	No disponible.
<u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u>	
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.
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
No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
2,6-di-terc-butilfenol	Agudo - EL50 OECD 201 Algas 1.2 mg/l [96 horas] Agudo - EL50 OECD 202 Dafnia 0.45 mg/l [48 horas] Agudo - CL50 OECD 203 Pez 1.4 mg/l [96 horas] Crónico - NOEC OECD 201 Algas 0.64 mg/l [96 horas] Crónico - NOEC OECD 211 Dafnia 0.035 mg/l [21 días] Agudo - ErC50 OECD 201 Algas 0.93 mg/l [96 horas] Agudo - EC50 OECD 202 Dafnia
N-1-naftilanilina	

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

0.3 mg/l [48 horas]
Agudo - CL50
OECD 203
Pez
0.44 mg/l [96 horas]
Crónico - NOEC
OECD 211
Dafnia
0.032 mg/l [21 días]

Efectos Ambientales Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.

Persistencia y degradabilidad

No se espera que sea degradable rápidamente.

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
2,6-di-terc-butilfenol	OECD 301B 24% [28 días] - No inmediatamente
N-1-naftilanilina	0% [28 días] - No inmediatamente

Potencial de bioacumulación

No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias en el medio ambiente.

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua	No disponible.
Movilidad	Los derrames pueden penetrar el suelo causando contaminación de las aguas subterráneas.

Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otra información ecológica	Los derrames pueden formar una película sobre las superficies acuáticas, ocasionando daños físicos a los organismos, además de perjudicar la transferencia de oxígeno.

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
Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
Designación oficial de transporte	-	-	-	-
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-	-

Precauciones especiales para el usuario

No disponible.

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

No inscrito.

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 (AIIIC)

No determinado.

Inventario de Canadá

No determinado.

Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)

No determinado.

Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)

No determinado.

Nombre del producto	Hyspin VG 220	Código del producto	465329-AR08	Página: 12/14
Fecha de emisión	12/09/2025.	Format	Argentina	Idioma ESPAÑOL
Versión	4.02		(AR)	(SPANISH)

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Inventario de Sustancias de Corea (KECI)	No determinado.
Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)	No determinado.
Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)	No determinado.
Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)	No determinado.
Estado en REACH	La compañía identificada en la Sección 1 comercializa este producto en la Unión Europea en cumplimiento con los requerimientos vigentes de REACH.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión	12/09/2025.
Fecha de la edición anterior	12/05/2025.
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

Nombre del producto	Hyspin VG 220	Código del producto	465329-AR08	Página: 13/14
Fecha de emisión	12/09/2025.	Format	Argentina	Idioma ESPAÑOL
Versión 4.02		(AR)		(SPANISH)

SECCIÓN 16. Otros datos

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.