

---

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con OSHA HCS 2012 (29 CFR 1910.1200), Health Canada HPR (SOR/2015-17), y NOM-018-STPS-2015 de México

---

## SECCIÓN 1: Identificación

**Identificador del producto:** ECHO® Power Blend Gold

**Código:** 831641

**Fecha de emisión:** 10-Abr-2025

**Usos pertinentes identificados:** Aceite para motores de 2 tiempos

**Usos desaconsejados:** Todos los demás

**Número de teléfono de emergencia (24 horas):**

CHEMTREC Global: +1 703 527 3887

CHEMTREC Estados Unidos: 1-800-424-9300

CHEMTREC México: 01-800-681-9531

**Fabricante/Proveedor:**

Phillips 66 Spectrum Corporation

500 Industrial Park Drive

Selmer, TN 38375-3276

Estados Unidos de América

**Información de la HDS:****URL:** [www.phillips66.com/SDS](http://www.phillips66.com/SDS)**Teléfono:** 800-762-0942**Correo electrónico:** SDS@P66.com**Información técnica:**

1-800-264-6457 o +1-731-645-4972

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros****Peligros clasificados:**

Código	Indicación de peligro	Clase de peligro	Categoría
H227	Líquido combustible	Líquidos inflamables	Categoría 4
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica	Categoría 3

**Elementos de la etiqueta:****Palabra de advertencia:** ATENCIÓN**Indicaciones de peligro:**

H227 - Líquido combustible

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia:**

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes de protección/prendas de protección y protección ocular/facial.

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción.

P403 + P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P501 – Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos autorizado.

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC):**

**PHNOC:** Ninguno conocido

**HHNOC:** Ninguno conocido

---

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia	No. CAS	Concentración <sup>1</sup>
Destilados de petróleo, parafínicos pesados tratados con hidrógeno	64742-54-7	<55%
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-47-8	<35%
Fenol, butenilado, aminado (polímero)	Propiedad exclusiva	<14.9%

<sup>1</sup> Todas las concentraciones son porcentaje en peso, a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases son en porcentaje por volumen.

---

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Si se desarrolla irritación o enrojecimiento por la exposición, enjuagar los ojos con agua limpia. Si los síntomas persisten, buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** Retirar el calzado y la ropa contaminados y limpiar a fondo la(s) zona(s) afectada(s) lavando con jabón suave y agua o un limpiador de manos sin agua. Si se desarrolla y persiste irritación o enrojecimiento, buscar atención médica.

**Inhalación:** Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si se desarrollan dificultades respiratorias, alejar a la víctima de la fuente de exposición y llevarla al aire libre en una posición cómoda para respirar. Buscar atención médica inmediata.

**Ingestión:** Normalmente no se requieren primeros auxilios; sin embargo, si se ingiere y se desarrollan síntomas, buscar atención médica.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:**

La inhalación de neblinas o vapores de aceite generados a temperaturas elevadas puede causar irritación respiratoria. La ingestión accidental puede provocar irritación menor del tracto digestivo, náuseas y diarrea. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

**Notas para el médico:**

La epinefrina y otros fármacos simpaticomiméticos pueden iniciar arritmias cardíacas en personas expuestas a altas concentraciones de disolventes de hidrocarburos (p. ej., en espacios confinados o con abuso deliberado). Se debe considerar el uso de otros fármacos con menor potencial arritmogénico. Si se administran fármacos simpaticomiméticos, observar el desarrollo de arritmias cardíacas.

La aspiración aguda de grandes cantidades de material cargado de aceite puede producir una neumonía por aspiración grave. Los pacientes que aspiren estos aceites deben ser vigilados para el desarrollo de secuelas a largo plazo. La exposición por inhalación a neblinas de aceite por debajo de los límites de exposición actuales en el lugar de trabajo es poco probable que cause anomalías pulmonares.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**NFPA 704 - Asociación Nacional de Protección contra Incendios:**

Salud	Inflamabilidad	Inestabilidad
0	2	0

0 = peligro mínimo, 1 = peligro leve, 2 = peligro moderado, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

**Medios de extinción:**

Se recomienda polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma o pulverización de agua. El agua o la espuma pueden causar formación de espuma en materiales calentados por encima de 212°F / 100°C. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Utilizar con precaución al aplicar dióxido de carbono en espacios confinados. Debe evitarse el uso

simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma.

**Peligros específicos derivados de la sustancia química:**

**Peligros inusuales de incendio y explosión:** Combustible. Este material puede ser encendido por calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p. ej., electricidad estática, luces piloto o equipos mecánicos/eléctricos). Puede crear peligro de explosión de vapor/aire si se calienta. Este producto flotará y puede reencenderse en la superficie del agua. Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en zonas bajas. Si el recipiente no se enfría adecuadamente, puede romperse por el calor de un incendio.

**Productos de combustión peligrosos:** La combustión puede producir humo, monóxido de carbono y otros productos de combustión incompleta. También pueden formarse óxidos de azufre, nitrógeno o fósforo.

**Medidas especiales de protección para los bomberos:**

Para incendios más allá de la etapa inicial, los equipos de emergencia en la zona de peligro inmediato deben usar ropa de protección. Cuando el peligro químico potencial es desconocido, en espacios cerrados o confinados, se debe utilizar un equipo de respiración autónomo. Además, usar otro equipo de protección apropiado según lo ameriten las condiciones (ver Sección 8). Aislar la zona de peligro y negar la entrada a personal innecesario y sin protección. Detener el derrame/liberación si se puede hacer de manera segura. Mover los contenedores no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura. La pulverización de agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y proteger al personal. Enfriar los equipos expuestos al fuego con agua, si se puede hacer de manera segura. Evitar esparcir el líquido en llamas con el agua utilizada para enfriamiento.

Ver Sección 9 para Propiedades de Inflamabilidad incluyendo Punto de Inflamación y Límites de Inflamabilidad (Explosividad).

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Combustible. Mantener todas las fuentes de ignición alejadas del derrame/liberación. Se recomienda el uso de equipos eléctricos a prueba de explosión. Mantenerse contra el viento y alejado del derrame/liberación. Evitar el contacto directo con el material. Para derrames

grandes, notificar a las personas en la dirección del viento del derrame/liberación, aislar la zona de peligro inmediato y mantener fuera al personal no autorizado. Usar equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria, según lo ameriten las condiciones (ver Sección 8). Ver las Secciones 2 y 7 para información adicional sobre peligros y medidas de precaución.

**Precauciones medioambientales:**

Detener y contener el derrame/liberación si se puede hacer de manera segura. Evitar que el material derramado entre en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y cursos de agua naturales. Usar agua con moderación para minimizar la contaminación ambiental y reducir los requisitos de eliminación. Si el derrame ocurre en el agua, notificar a las autoridades correspondientes e informar al transporte marítimo de cualquier peligro. Los derrames en o sobre aguas navegables, la zona contigua o las costas adyacentes que causen una película o decoloración en la superficie del agua pueden requerir la notificación al Centro Nacional de Respuesta (número de teléfono 800-424-8802).

**Métodos y material de contención y limpieza:**

Notificar a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Se recomienda la limpieza inmediata de cualquier derrame. Construir diques con anticipación al derrame para su posterior recuperación o eliminación. Absorber el derrame con material inerte como arena o vermiculita, y colocar en un recipiente adecuado para su eliminación. Si se derrama en agua, retirar con métodos apropiados (p. ej., desnatado, barreras o absorbentes). En caso de contaminación del suelo, retirar el suelo contaminado para remediación o eliminación, de acuerdo con las regulaciones locales. Las medidas recomendadas se basan en los escenarios de derrame más probables para este material; sin embargo, las condiciones y regulaciones locales pueden influir o limitar la elección de las acciones apropiadas a tomar. Ver Sección 13 para información sobre la eliminación adecuada.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura:**

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Lavarse a fondo después de la

manipulación. Usar buenas prácticas de higiene personal y llevar el equipo de protección personal adecuado (ver Sección 8).

Los derrames producirán superficies muy resbaladizas. Abrir el recipiente lentamente para liberar cualquier presión. La carga electrostática puede acumularse y crear una condición peligrosa al manipular o procesar este material. Para evitar incendios o explosiones, disipar la electricidad estática durante la transferencia conectando a tierra los recipientes y equipos antes de transferir el material. Se recomienda y puede ser obligatorio el uso de equipos eléctricos a prueba de explosión (consultar los códigos de incendio aplicables). Consultar NFPA-70 y/o API RP 2003 para requisitos específicos de conexión a tierra. No entrar en espacios confinados como tanques o fosos sin seguir los procedimientos de entrada adecuados como ASTM D-4276 y 29CFR 1910.146. No usar ropa o calzado contaminados. Mantener la ropa contaminada alejada de fuentes de ignición como chispas o llamas abiertas.

#### **Condiciones de almacenamiento seguro:**

Mantener el(los) recipiente(s) bien cerrado(s) y debidamente etiquetado(s). Utilizar y almacenar este material en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada del calor y de todas las fuentes de ignición. Colocar señalización "Prohibido fumar o llama abierta." Almacenar solo en recipientes aprobados. Mantener alejado de cualquier material incompatible (ver Sección 10). Proteger el(los) recipiente(s) contra daños físicos. Se prefiere el almacenamiento al aire libre o independiente. El almacenamiento interior debe cumplir con las normas OSHA y los códigos de incendio apropiados. Los recipientes "vacíos" retienen residuos y pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, soldar, soldadura fuerte, soldadura blanda, taladrar, esmerilar ni exponer tales recipientes al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los tambores "vacíos" deben drenarse completamente, taparse adecuadamente y enviarse de inmediato al proveedor o a un reacondicionador de tambores.

Todos los recipientes deben eliminarse de manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Antes de trabajar en o dentro de tanques que contengan o hayan contenido este material, consultar las regulaciones de OSHA, ANSI Z49.1 y otras referencias relativas a limpieza, reparación, soldadura u otras operaciones contempladas.

## Límites de exposición ocupacional:

Sustancia	ACGIH	OSHA	México	Phillips 66
Destilados de petróleo, parafínicos pesados tratados con hidrógeno	TWA-8h: 5 mg/m <sup>3</sup> (Material particulado inhalable)	---	---	---
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos	TWA-8h: 200 mg/m <sup>3</sup> (vapor total de hidrocarburos)	---	---	---

Las agencias estatales, locales u otros organismos o grupos asesores pueden haber establecido límites más estrictos. Consultar a un higienista industrial o profesional similar, o a las agencias locales, para más información.  
--- = Ninguno.

### Controles de ingeniería:

Si las prácticas de ventilación actuales no son adecuadas para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos, pueden ser necesarios controles de ingeniería adicionales.

### Protección de los ojos/cara:

Se recomienda el uso de protección ocular que cumpla o supere la norma ANSI Z.87.1 para proteger contra posible contacto ocular, irritación o lesión. Dependiendo de las condiciones de uso, puede ser necesario un protector facial.

### Protección de la piel/manos:

Se recomienda el uso de guantes impermeables al material específico manipulado para prevenir el contacto con la piel. Los usuarios deben consultar con los fabricantes para confirmar el rendimiento de penetración de sus productos. **Materiales de protección sugeridos:** Caucho de nitrilo.

### Protección respiratoria:

Donde exista potencial de exposición aérea por encima del límite de exposición, se puede utilizar un respirador purificador de aire certificado por NIOSH equipado con filtros R o P95. Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla o sea equivalente a OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. Los respiradores purificadores de aire proporcionan protección limitada y no pueden utilizarse en atmósferas que excedan la concentración

máxima de uso (según lo indicado por la regulación o las instrucciones del fabricante), en situaciones deficientes de oxígeno (menos del 19.5 por ciento de oxígeno), o bajo condiciones que sean inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH).

Las sugerencias proporcionadas en esta sección para el control de exposición y tipos específicos de equipo de protección se basan en información fácilmente disponible. Los usuarios deben consultar con el fabricante específico para confirmar el rendimiento de su equipo de protección. Situaciones específicas pueden requerir consulta con profesionales de higiene industrial, seguridad o ingeniería.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Nota: A menos que se indique lo contrario, los valores se determinan a 20°C (68°F) y 760 mm Hg (1 atm). Los datos representan valores típicos y no están destinados a ser especificaciones.

<b>Color:</b>	<b>Verde azulado</b>
<b>Estado físico:</b>	<b>Líquido</b>
<b>Olor:</b>	<b>Petróleo</b>
<b>Umbral olfativo:</b>	<b>Sin datos</b>
<b>pH:</b>	<b>Sin datos disponibles</b>
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	<b>Sin datos</b>
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:</b>	<b>Sin datos</b>
<b>Punto de inflamación:</b>	<b>172.4 °F / 78 °C (Método: Copa Abierta de Cleveland (COC), ASTM D92)</b>
<b>Tasa de evaporación (nBuAc=1):</b>	<b>&lt;1 (n-acetato de butilo = 1)</b>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	<b>No aplicable</b>
<b>Límite superior de explosividad (% vol en aire):</b>	<b>Sin datos</b>
<b>Límite inferior de explosividad (% vol en aire):</b>	<b>Sin datos</b>
<b>Presión de vapor:</b>	<b>&lt;0.13 kPa (&lt;1 mm Hg)</b>
<b>Densidad relativa de vapor:</b>	<b>1 (aire = 1)</b>
<b>Densidad relativa:</b>	<b>0.88 @ 60°F (15.6°C) (agua = 1)</b>
<b>Solubilidad:</b>	<b>Insoluble</b>
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):</b>	<b>Sin datos</b>
<b>Temperatura de autoignición:</b>	<b>Sin datos</b>

<b>Color:</b>	<b>Verde azulado</b>
<b>Temperatura de descomposición:</b>	<b>Sin datos</b>
<b>Viscosidad cinemática:</b>	<b>48.12 cSt @ 40°C</b>
<b>Peso molecular:</b>	<b>Sin datos</b>
<b>Características de partículas:</b>	<b>Sin datos</b>
<b>Punto de fluidez:</b>	<b>Sin datos</b>
<b>Densidad aparente:</b>	<b>7.34 lbs/gal</b>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** No es químicamente reactivo.

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones ambientales normales y las condiciones de uso previstas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se prevén reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse:** La exposición prolongada a altas temperaturas puede causar descomposición. Evitar todas las posibles fuentes de ignición.

**Materiales incompatibles:** Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se prevén bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda de la sustancia/mezcla:

<b>Peligro</b>	<b>Información adicional</b>	<b>Datos LC50/DL50</b>
Inhalación	Poco probable que sea	>5 mg/L (neblina, estimado)

Peligro	Información adicional	Datos LC50/DL50
	nocivo	
Dérmica	Poco probable que sea nocivo	>2 g/kg (estimado)
Oral	Poco probable que sea nocivo	>5 g/kg (estimado)

**Vías probables de exposición:** Inhalación, contacto ocular, contacto cutáneo

**Peligro por aspiración:** No se espera que sea un peligro por aspiración.

**Corrosión/irritación cutánea:** Causa irritación cutánea leve. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Causa irritación ocular leve.

**Sensibilización cutánea:** No hay información disponible sobre la mezcla; sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado por sensibilización cutánea (o están por debajo del umbral de concentración para la clasificación).

**Sensibilización respiratoria:** No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición única:** No hay información disponible sobre la mezcla; sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado por toxicidad en órganos diana (o están por debajo del umbral de concentración para la clasificación).

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición repetida:** No hay información disponible sobre la mezcla; sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado por toxicidad en órganos diana (o están por debajo del umbral de concentración para la clasificación).

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible sobre la mezcla; sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado por carcinogenicidad (o están por debajo del umbral de concentración para la clasificación).

**Mutagenicidad en células germinales:** No hay información disponible sobre la mezcla; sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado por mutagenicidad en células germinales (o están por debajo del umbral de concentración para la clasificación).

**Toxicidad para la reproducción:** No hay información disponible sobre la mezcla; sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado por toxicidad para la reproducción (o están por debajo del umbral de concentración para la clasificación).

### **Información sobre efectos toxicológicos de los componentes:**

**Destilados de petróleo, parafínicos pesados tratados con hidrógeno - Información adicional (Carcinogenicidad):** Los aceites base de petróleo contenidos en este producto han sido altamente refinados mediante una variedad de procesos, incluyendo hidrocrqueo/hidroprocesamiento severo, para reducir los aromáticos y mejorar las características de rendimiento. Todos los aceites cumplen con el criterio IP-346 de menos del 3 por ciento de HAP y no son considerados carcinógenos por NTP, IARC u OSHA.

**Hidrocarburos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos - Información adicional (Toxicidad reproductiva):** El queroseno hidrodesulfurado aplicado a la piel de ratas hembras a 494, 330 o 165 mg/kg diariamente durante 7 semanas consecutivas (antes del apareamiento, apareamiento y gestación), o durante 8 semanas consecutivas en machos, no resultó en toxicidad sistémica, reproductiva o del desarrollo.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**Clasificación SGA:** H412 - Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica - Categoría 3

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Toxicidad:** Puede causar efectos nocivos duraderos para la vida acuática.

**Persistencia y degradabilidad:** Los hidrocarburos de este material no son fácilmente biodegradables, pero dado que pueden ser degradados por microorganismos, se consideran inherentemente biodegradables.

**Potencial de bioacumulación:** Los valores de log Kow medidos para los componentes hidrocarbonados de este material son superiores a 5.3, y por lo tanto se considera que tienen potencial de bioacumulación. En la práctica, los procesos metabólicos pueden reducir la bioconcentración.

**Movilidad en el suelo:** No se espera que la volatilización al aire sea un proceso de destino significativo debido a la baja presión de vapor de este material. En agua, los aceites base flotarán y se esparcirán sobre la superficie a una velocidad dependiente de la viscosidad. Habrá una eliminación significativa de hidrocarburos del agua por adsorción en sedimentos. En suelo y sedimentos, los componentes hidrocarbonados mostrarán baja movilidad, siendo la adsorción a los sedimentos el proceso físico predominante. Se espera que el principal

proceso de destino sea la biodegradación lenta de los constituyentes hidrocarbonados en el suelo y los sedimentos.

**Otros efectos adversos:** Ninguno previsto.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

El generador de un residuo es siempre responsable de realizar las determinaciones adecuadas de residuos peligrosos y debe considerar los requisitos estatales y locales además de las regulaciones federales. Este material, si se descarta tal como se produce, no sería un residuo peligroso "listado" regulado federalmente por RCRA y no se cree que exhiba características de residuo peligroso.

Ver las Secciones 7 y 8 para información sobre manipulación, almacenamiento y protección personal, y la Sección 9 para propiedades físicas/químicas. Es posible que el material tal como se produce contenga constituyentes que no se requiere listar en la HDS pero que podrían afectar la determinación de residuos peligrosos. Además, el uso que resulte en cambio químico o físico de este material podría someterlo a regulación como residuo peligroso.

Este material bajo la mayoría de los usos previstos se convertiría en "Aceite Usado" debido a la contaminación por impurezas físicas o químicas. Siempre que sea posible, reciclar el aceite usado de acuerdo con las regulaciones federales y estatales o locales aplicables.

El contenido de los recipientes debe usarse completamente y los recipientes deben vaciarse antes de desecharlos.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>Número ONU:</b>	<b>NA1993</b>
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	<b>Líquido combustible, n.e.p. (Destilados de petróleo)</b>
<b>Clase(s) de peligro en el transporte:</b>	<b>Líquido combustible</b>

<b>Número ONU:</b>	<b>NA1993</b>
<b>Grupo de embalaje:</b>	<b>III</b>
<b>Peligro(s) medioambiental(es):</b>	<b>Este producto no cumple con los criterios DOT/ONU/IMDG/OMI de contaminante marino</b>
<b>Precauciones especiales para el usuario:</b>	<b>Si se transporta por tierra en un envase con capacidad de 3,500 galones o más, se aplican las disposiciones de 49 CFR, Parte 130. (Contiene aceite). Los líquidos combustibles no están regulados por DOT en cantidades no a granel transportadas por tierra.</b>
<b>Transporte a granel con arreglo al Anexo II del MARPOL 73/78 y del Código IBC:</b>	<b>No aplicable</b>

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**CERCLA/SARA - Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas y CPUs (en libras):** Este material no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de SARA 302 y 40 CFR 372.

**CERCLA/SARA - Sección 311/312 (Categorías de Peligro del Título III):** Si este producto cumple los criterios de notificación EPCRA 311/312 Tier en 40 CFR 370, consultar la Sección 2 de esta HDS para las clasificaciones apropiadas.

**CERCLA/SARA - Sección 313 y 40 CFR 372:** Este material no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de SARA 313 y 40 CFR 372.

**EPA (CERCLA) Cantidad reportable (en libras):** Este material no contiene sustancias químicas con Cantidades Reportables de CERCLA.

**Proposición 65 de California:** Este material no contiene sustancias químicas que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos en concentraciones que activen los requisitos de advertencia de la Proposición 65 de California.

### **Inventarios internacionales:**

**TSCA (Estados Unidos):** Todos los ingredientes están en el inventario o están exentos de listado. Todos los componentes están en la DSL o están exentos de los requisitos de listado de la DSL.

## SECCIÓN 16: Otra información

<b>Fecha de emisión:</b>	<b>10-Abr-2025</b>
<b>Fecha de emisión anterior:</b>	<b>18-Jul-2024</b>
<b>Número de HDS:</b>	<b>831641-USDS-EN</b>
<b>Estado:</b>	<b>FINAL</b>

**Motivo de la revisión:** Límites de exposición ocupacional, Propiedades físicas y químicas

**NOM-018-STPS-2015 de México:** La información contenida se considera correcta pero no es exhaustiva y se utilizará solo como orientación, basándose en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla y aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

### **Consejos de prudencia (resumen):**

P210 – Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 – Llevar guantes de protección/prendas de protección y protección ocular/facial.

P370 + P378 – En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción.

P403 + P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 – Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos autorizado.

### **Guía de abreviaturas:**

ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; CASRN = Número de Registro del Chemical Abstracts Service; CEILING = Límite Techo (15 minutos); CERCLA = Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental; EPA = Agencia de Protección Ambiental; SGA = Sistema Globalmente Armonizado; HPR = Reglamento de Productos Peligrosos; IARC = Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer; INSHT = Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo; IOPC = Compensación Internacional por Contaminación de Petróleo; LEL = Límite Inferior de Explosividad; NE = No Establecido; NFPA = Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NTP = Programa Nacional de Toxicología; OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PEL = Límite de Exposición Permisible (OSHA); SARA = Ley de

Enmiendas y Reautorización del Superfondo; STEL = Límite de Exposición a Corto Plazo (15 minutos); TLV = Valor Umbral Límite (ACGIH); TWA = Media Ponderada en el Tiempo (8 horas); UEL = Límite Superior de Explosividad; WHMIS = Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá); A1 = Carcinógeno Humano Conocido; A2 = Carcinógeno Humano Sospechado; A3 = Carcinógeno Animal; A4 = No Clasificable como Carcinógeno Humano

---

### **Descargo de garantías expresas e implícitas:**

La información presentada en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en datos que se consideran precisos a la fecha en que se preparó esta Ficha de Datos de Seguridad.

SIN EMBARGO, NO SE EXPRESA NI SE DEBE INFERIR NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, NI NINGUNA OTRA GARANTÍA CON RESPECTO A LA EXACTITUD O INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA ANTERIORMENTE, LOS RESULTADOS QUE SE OBTENDRÁN DEL USO DE ESTA INFORMACIÓN O DEL PRODUCTO, LA SEGURIDAD DE ESTE PRODUCTO O LOS PELIGROS RELACIONADOS CON SU USO. No se asume ninguna responsabilidad por cualquier daño o lesión resultante del uso anormal o del incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información proporcionada anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición de que la persona que los reciba tome su propia determinación en cuanto a la idoneidad del producto para su propósito particular y con la condición de que asuma el riesgo de su uso. Además, no se otorga ni se implica ninguna autorización para practicar ninguna invención patentada sin licencia.

---

— FIN DEL DOCUMENTO —

---

Ficha de Datos de Seguridad - ECHO® Power Blend Gold | HDS No. 831641-USDS-EN | Fecha de emisión: 10-Abr-2025