

Hoja de datos de seguridad	Página: 1 de 10
	Fecha de publicación: 14-11-2023
HENDI Combustible para calentaplatos UN 1993	
	De conformidad con: Reglamento (CE) 1907/2006

APARTADO 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Hendi Combustible para calentaplatos
Sinónimos : Art. 195109 botella 1 L
Art. 195505 garrafa 5 L

Identificador de fórmula único (UFI) : Q500-C029-F00Y-DCUA

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados : Combustible para calentaplatos de uso profesional en el dispositivo calentaplatos.
Usos desaconsejados : Este producto no debe usarse para otras aplicaciones distintas a las que se indican arriba sin pedir consejo al proveedor.

1.3 Información del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor : Hendi BV, Innovatielaan 6, 6745 XW De Klomp, The Netherlands
Países Bajos tel.: +31 (0)317 681040
info@hendi.eu
www.hendi.eu

1.4 Número de teléfono de emergencia : Hendi: +31 (0)317 681040 (CET 9:00 – 17:00)

APARTADO 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Número de índice CE : 200-578-6
Reglamento CLP (CE 1272/2008) : Líqui. inflama. 2 (H225) e irrit. ocular 2 (H319)
Líquido y vapores extremadamente inflamables.
Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento CLP (CE 1272/2008)
Pictograma(s) : GHS02 y GHS07



Término de advertencia : Peligro

Indicación(es) de peligro : H225 Líquido y vapor altamente inflamables
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejo(s) de precaución : P101 Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, las superficies calientes, chispas, llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P235 Mantener en lugar fresco.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales de conformidad con la normativa nacional correspondiente.

Hoja de datos de seguridad	Página: 2 de 10
	Fecha de publicación: 14-11-2023
HENDI Combustible para calentaplatos UN 1993	
	De conformidad con: Reglamento (CE) 1907/2006

2.3 Otros peligros:

Antes del rellenado, deje enfriar el combustible completamente y límpielo meticulosamente.
Utilícelo únicamente con un soporte para bidones de combustible.
No lo mueva si se inflama.

Si el combustible para calentaplatos se usa con cuidado, no existen otros peligros directos.
El producto no contiene ingredientes que deban cumplir con los criterios PBT o mPmB, de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento REACH.

El producto no contiene componentes con propiedades alteradoras endocrinas.

APARTADO 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancia: no pertinente

3.2 Mezcla: con un etanol desnaturalizado espeso derivado de celulosa, viscoso

Nombre químico	Número CAS	Número de CE Número de índice	Número de registro	% (v/v)	Indicaciones de peligro (EC 1272/2008)
Etanol	64-17-5	200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43-XXX	50-80	Líquido. inflama. 2 (H225), irrita. ocular 2 (H319)
Metanol	67-56-1	200-659-6 603-001-00-X	01-2119433307-44-XXX	<3	Líquido. inflama. 2 (H225), toxi. aguda 3 (H331), toxi. aguda 3 (H311), toxi. aguda 3 (H301), STOT SE 1 (H370)
Butanona	78-93-3	201-159-0 606-002-00-3	01-2119457290-43-XXX	<2	Líquido. inflama. 2 (H225), irrita. ocular 2 (H319), STOT SE 3 (H336), EUH066
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7 603-117-00-0	-	<1	Líquido. inflama. 2 (H225), irrita. ocular 2 (H319), STOT SE 3 (H336)
Benzoato de denatonio (Bitrex)	3734-33-6	223-095-2 -	-	<0,01	Toxi. aguda 4 (H302), irrita. cutánea 2 (H315), daño ocular 1 (H318), toxi. Aguda 2 (H330)

Encontrará el texto completo de cada indicación de peligro en el Apartado 16.

APARTADO 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- General : Si tiene alguna duda, busque siempre atención médica.
- Inhalación : Aire fresco, posición semisentada, descanso y, si es preciso, consulte a un médico.
- Contacto con la piel : Retire la ropa contaminada y lave minuciosamente la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- Contacto con los ojos : Proteja el ojo que no está irritado y retire las lentes de contacto, si es posible. Lave con agua templada durante al menos 15 minutos. No utilice chorros de agua potentes, podrían ocasionar daños en la córnea. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- Ingestión: Su ingestión es casi imposible, debido a la presencia del componente Bitrex. No induzca el vómito. Enjuáguese la boca con agua. No introduzca nada en la boca de una persona inconsciente. Busque atención médica y muestre al personal sanitario el envase o la etiqueta.

Hoja de datos de seguridad	Página: 3 de 10
	Fecha de publicación: 14-11-2023
HENDI Combustible para calentaplatos UN 1993	
	De conformidad con: Reglamento (CE) 1907/2006

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- | | |
|-----------------------|--|
| Inhalación | : En caso de una elevada concentración de vapor, el producto puede provocar tos, dolor de cabeza, mareo, somnolencia y trastornos de coordinación. Son síntomas similares a los provocados por la ingestión. |
| Contacto con la piel | : En caso de exposición frecuente o prolongada, puede provocar enrojecimiento, sequedad o grietas en la piel. |
| Contacto con los ojos | : Puede provocar enrojecimiento, lagrimeo, quemazón y dolor. |
| Ingestión | : Puede provocar náuseas, vómitos, dolores de cabeza, mareos, trastornos de coordinación y somnolencia. |

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requeridos

Tras un examen minucioso de la persona herida, el médico debe tomar decisiones acerca del tratamiento médico adicional. Tratamiento sintomático.

APARTADO 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

- | | |
|---------------------------------|---|
| Medios de extinción adecuados | : Polvos de extinción, CO ₂ , aspersión de agua, espuma resistente al alcohol. |
| Medios de extinción inadecuados | : Chorro de agua a alta presión ya que aumenta el riesgo de que el fuego se expanda. |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

- : Durante el incendio, puede que el producto produzca gases peligrosos que contengan monóxido de carbono o dióxido de carbono. No inhale los productos de combustión, pueden ser peligrosos para la salud humana.

5.3 Consejo para los bomberos

- : Líquido y vapores extremadamente inflamables. Los vapores del producto pueden crear mezclas explosivas con el aire. Los vapores del producto pesan más que el aire y se acumulan en las partes inferiores de las instalaciones. Enfríe los recipientes a una distancia prudente con aspersión de agua para evitar estallidos. Utilice la protección personal habitual en caso de incendio. Debe ponerse un equipo de respiración autónomo y ropa de protección en la zona del incendio y cuando realice la limpieza justo después del incendio en una zona cerrada y mal ventilada.

APARTADO 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

- Limite el acceso de las personas ajenas a la zona con avería hasta que se hayan completado las operaciones de limpieza adecuadas. Asegúrese de que solo el personal cualificado realiza la eliminación del problema y se ocupe de los resultados. En caso de vertidos mayores, aisle la zona expuesta. Tenga en cuenta la posibilidad de incendio y explosión. Retire todos los fuegos y todas las fuentes de ignición. No fumar. Cuidado, puede resbalar sobre el producto derramado.

6.2 Precauciones medioambientales

- : Si se produce el escape de una cantidad considerable de producto, es necesario llevar a cabo los pasos adecuados para evitar que este se propague por el medio ambiente. Avise a los servicios de emergencia pertinentes.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

- : Recoja el producto con un material incombustible y absorbente (p. ej., arena, tierra, un aglutinante universal, sílice, etc.) y colóquelo en recipientes (de plástico) etiquetados. El material recogido debe ser tratado como basura. Limpie el lugar contaminado. Ventile de forma adecuada y utilice herramientas seguras que no produzcan explosiones ni chispas.

6.4 Referencias a otros apartados : Para ver las protecciones personales, consulte el apartado 8. Para ver información sobre eliminación, consulte el apartado 13

APARTADO 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura :Manipule el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad profesionales. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lave cuidadosamente las manos antes de un descanso y al finalizar el trabajo. Mantenga los recipientes cerrados herméticamente tras utilizarlos. Mantenga el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el producto alejado de las fuentes de calor y fuego. Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No fume.

7.2 Precauciones para un almacenamiento seguro: Mantenga el producto en envases cerrados herméticamente y almacénelo solo en lugares a prueba de incendios y explosiones, secos, frescos y con una buena ventilación. Mantenga el producto alejado de la comida, las bebidas o los alimentos para animales. Mantenga el producto alejado del calor y de la luz directa del sol. Mantenga el producto alejado del fuego. Almacene el producto apartado de las sustancias oxidantes.

7.3 Uso(s) específico(s) :Combustible para calentaplatos únicamente para uso profesional en dispositivos calentaplatos.

APARTADO 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Especificación	TWA 8 horas	STEL 15 min
Metanol (CAS 67-56-1)	260 mg/m ³	-
Butanona (CAS 78-93-3)	600 mg/m ³	900 mg/m ³

El cuadro anterior muestra los valores máximos de concentración en el lugar de trabajo a nivel comunitario. Verifique los valores límite nacionales de exposición ocupacional en su país.

Valores límite de exposición profesional:

Etanol (CAS 64-17-5)

Países Bajos:	260 mg/m ³ / TGG 8 h - 1900 mg/m ³ / TGG 15min
Alemania:	200 ppm / TGG 8 h - 380 mg/m ³ / TGG 8 h - 800 ppm / TGG 15 min - 1520 mg/m ³ /TGG 15 min
Reino Unido:	1000 ppm / TGG 8 h - 1920 mg/m ³ / TGG 8 h
Austria:	1000 ppm / TGG 8 h - 1900 mg/m ³ / TGG 8 h - 2000 ppm / TGG 15 min - 3800 mg/m ³ / TGG 15 min
Francia:	1000 ppm / TGG 8 h - 1900 mg/m ³ / TGG 8 h - 5000 ppm / TGG 15 min - 9500 mg/m ³ / TGG 15 min
Dinamarca:	1000 ppm / TGG 8 h - 1900 mg/m ³ / TGG 8 h
Finlandia:	1000 ppm / TGG 8 h - 1900 mg/m ³ / TGG 8 h - 1300 ppm / TGG 15 min - 2500 mg/m ³ / TGG 15 min
Noruega:	500 ppm / TGG 8 h - 950 mg/m ³ / TGG 8 h
Suecia:	500 ppm / TGG 8 h - 1000 mg/m ³ / TGG 8 h - 1000 ppm / TGG 15 min - 1900 mg/m ³ / TGG 15 min
Suiza:	500 ppm / TGG 8 h - 960 mg/m ³ / TGG 8 h - 1000 ppm / TGG 15 min - 1920 mg/m ³ / TGG 15 min

**HENDI Combustible para
 calentaplatos UN 1993**

 De conformidad con:
 Reglamento (CE) 1907/2006

Metanol (CAS 67-56-1)

Países Bajos:	133 mg/m ³ / TGG 8 h
Alemania:	200 ppm / TGG 8 h - 270 mg/m ³ / TGG 8 h
Reino Unido:	200 ppm / TGG 8 h - 266 mg/m ³ / TGG 8 h - 250 ppm / TGG 15 min - 333 mg/m ³ / TGG 15 min
Austria:	200 ppm / TGG 8 h - 260 mg/m ³ / TGG 8 h - 800 ppm / TGG 15 min - 1040 mg/m ³ / TGG 15 min
Francia:	200 ppm / TGG 8 h - 260 mg/m ³ / TGG 8 h - 1000 ppm / TGG 15 min - 1300 mg/m ³ / TGG 15 min
Dinamarca:	200 ppm / TGG 8 h - 260 mg/m ³ / TGG 8 h
Finlandia:	200 ppm / TGG 8 h - 270 mg/m ³ / TGG 8 h - 250 ppm / TGG 15 min - 330 mg/m ³ /TGG 15 min
Noruega:	100 ppm / TGG 8 h - 130 mg/m ³ / TGG 8 h
Suecia:	200 ppm / TGG 8 h - 250 mg/m ³ / TGG 8 h - 250 ppm / TGG 15 min - 350 mg/m ³ / TGG 15 min
Suiza:	200 ppm / TGG 8 h - 260 mg/m ³ / TGG 8 h - 800 ppm / TGG 15 min - 1040 mg/m ³ / TGG 15 min

Butanona (CAS 78-93-3)

Países Bajos:	590 mg/m ³ / TGG 8 h - 900 mg/m ³ / TGG 15min
Alemania:	200 ppm / TGG 8 h - 600 mg/m ³ / TGG 8 h - 200 ppm / TGG 15min - 600 mg/m ³ / TGG 15 min
Reino Unido:	200 ppm / TGG 8 h - 600 mg/m ³ / TGG 8 h - 300 ppm / TGG 15min - 899 mg/m ³ / TGG 15 min
Austria:	100 ppm / TGG 8 h - 295 mg/m ³ / TGG 8 h - 200 ppm / TGG 30min - 590 mg/m ³ / TGG 30min
Francia:	200 ppm / TGG 8 h - 600 mg/m ³ / TGG 8 h - 300 ppm / TGG 15min - 900 mg/m ³ / TGG 15 min
Dinamarca:	50 ppm / TGG 8 h - 145 mg/m ³ / TGG 8 h
Finlandia:	100 ppm / TGG 15 min - 300 mg/m ³ / TGG 15 min
Noruega:	75 ppm / TGG 8 h - 220 mg/m ³ / TGG 8 h
Suecia:	50 ppm / TGG 8 h - 150 mg/m ³ / TGG 8 h - 300 ppm / TGG 15min - 900 mg/m ³ / TGG 15 min
Suiza:	200 ppm / TGG 8 h - 590 mg/m ³ / TGG 8 h - 200 ppm / TGG 15min - 590 mg/m ³ / TGG 15 min

Procedimientos de control recomendados:

Deben aplicarse los procedimientos relativos al control de concentraciones en el aire de componentes peligrosos y al control de la calidad del aire en el lugar de trabajo (si están disponibles y justificados para el puesto) de conformidad con las normativas nacionales y europeas vigentes y con las condiciones en el lugar de exposición y los métodos de ensayo adecuados que se ajustan a las condiciones de trabajo.

Límites biológicos : desconocidos

Valores DNEL/PNEC:
Valores DNEL del etanol

Trabajadores DNEL, inhalación, a corto plazo, local: 1900 mg/m³
 DNEL Trabajadores, dérmica, a largo plazo, sistémico: 343 mg/kg de peso corporal
 DNEL Trabajadores, inhalatoria, a largo plazo, sistémico: 950 mg/m³
 DNEL Consumidores, inhalatoria, a corto plazo, local: 950 mg/m³
 DNEL Consumidores, dérmica, a largo plazo, sistémico: 206 mg/kg de peso corporal
 DNEL Consumidores, inhalatoria, a largo plazo, sistémico: 114 mg/m³
 DNEL Consumidores, oral, a largo plazo, sistémico: 87 mg/kg de peso corporal

Valores PNEC del etanol

PNEC Agua dulce: 0,96 mg/L
 PNEC Agua marina: 0,79 mg/L
 PNEC Liberación periódica: 2,75 mg/L
 PNEC Sedimento agua dulce: 3,6 mg/L
 PNEC Sedimento agua marina: 2,9 mg/L
 PNEC Tierra: 0,63 mg/kg de tierra

Hoja de datos de seguridad	Página: 6 de 10
	Fecha de publicación: 14-11-2023
HENDI Combustible para calentaplatos UN 1993	
	De conformidad con: Reglamento (CE) 1907/2006

PNEC Sistema de depuración de aguas residuales: 580 mg/L
 PNEC Oral: 0,72 g/kg de comida

8.2 Controles de exposición

Medidas de protección individual, como un equipo de protección personal

- a) Protección ocular / facial : Gafas. Si el producto se usa como corresponde, no son necesarias.
- b) Protección de la piel y de las manos: Si el producto se usa como corresponde, no es necesaria. Después de usar el producto, limpie los vertidos y lave las manos inmediatamente con agua y jabón. No use guantes porque pueden quedar restos de producto en ellos.
- c) Protección respiratoria : Si el producto se usa como corresponde, no es necesaria. Si hubiese grandes concentraciones de vapores debido a un accidente repentino, use medias máscaras o máscaras con filtro de vapores orgánicos.
- d) Peligros térmicos : No aplicable.
- e) Otros : Trabaje siguiendo los principios de seguridad e higiene. Durante el uso del producto, no coma, beba o fume. Evite el contacto con la piel y los ojos. Asegúrese de que haya una buena ventilación general y/o local en los lugares de trabajo a fin de garantizar que las concentraciones de componentes peligrosos en el ambiente se mantienen por debajo de los valores límite de exposición.

Los equipos de protección individual deben cumplir los requisitos de la normativa 2016/425/UE.

El equipo de protección personal debe elegirse teniendo en cuenta las actividades que se llevan a cabo, además los riesgos asociados deben ser aprobados por un especialista antes de manipular el producto.

Controles de exposición medioambiental: No permita que una gran cantidad de la mezcla contamine agua superficial, agua subterránea, un sistema de aguas residuales o tierra.

APARTADO 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: gel líquido viscoso
Color	: verde
Olor	: característico
Umbral de olor	: indeterminado
pH	: no procede
Punto de fusión / congelación	: -70 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	78°C
Punto de inflamación	: 21°C
Velocidad de evaporación	: indeterminada
Inflamabilidad (sólido, gas)	: líquido inflamable
Límites superior / inferior de inflamabilidad	
o de explosividad	: 15 % vol / 3,5 % vol (etanol)
Presión de vapor (20 °C)	: 5,9 kPa
Densidad de vapor	: indeterminada
Densidad (20 °C)	: 860 kg/m ³
Solubilidad	: soluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: indeterminado
Temperatura de autoignición	: 425 °C (etanol)
Temperatura de descomposición	: indeterminada
Viscosidad	: indeterminada
Propiedades explosivas	: no se muestran
Propiedades oxidantes	: no se muestran

9.2 Información adicional: No hay datos sobre investigaciones adicionales.

Hoja de datos de seguridad	Página: 7 de 10
	Fecha de publicación: 14-11-2023
HENDI Combustible para calentaplatos UN 1993	
	De conformidad con: Reglamento (CE) 1907/2006

APARTADO 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad** : El producto es reactivo, no experimentará una polimerización peligrosa. Consulte el apartado 10.3-10.5.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable en condiciones normales.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : Posible formación de hidrógeno en reacción con metales ligeros.
- 10.4 Condiciones que se deben evitar** : Evite la exposición a la luz directa del sol, al fuego y a fuentes de calor.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Oxidantes fuertes, metales ligeros.
- 10.6 Productos con descomposición peligrosa**: No se conocen.

APARTADO 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

- a) Toxicidad aguda : LD₅₀ (oral, rata): 7000 mg/kg
LD₅₀ (piel de conejo): 13 153 mg/kg
LCL₀ (inhalación, rata): 12 200 mg/l/4 h
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- b) Corrosión/irritación de la piel : Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- c) Irritación/daño ocular : Provoca irritación ocular grave.
- d) Sensibilización : Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) Mutagenicidad en células germinales: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) Carcinogenicidad : Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) Toxicidad para la reproducción : Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) STOT: exposición única : Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) STOT: exposición continuada : Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) Peligro de aspiración : Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- 11.2 Información adicional** : La información relativa a los efectos agudos y/o retrasados de la exposición se definieron basándose en la información de la clasificación y/o los estudios toxicológicos del producto, así como la experiencia y los conocimientos del fabricante.

APARTADO 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Toxicidad** : El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad** : El producto es fácilmente biodegradable.
- 12.3 Potencial de bioacumulación** : No se espera una bioacumulación.
- 12.4 Movilidad en el suelo** : El producto se mezcla con el agua y se propaga en el medio acuático.
- 12.5 Resultados de las evaluaciones de PBT y mPmB**: Las sustancias que contiene este producto no están clasificadas como PBT o mPmB.

Hoja de datos de seguridad	Página: 8 de 10
	Fecha de publicación: 14-11-2023
HENDI Combustible para calentaplatos UN 1993	
	De conformidad con: Reglamento (CE) 1907/2006

12.6 Propiedades de alteración endocrina: El producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos : El producto no contribuye a la disminución de la capa de ozono ni al calentamiento global.

APARTADO 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de los residuos :Para el producto: los residuos deben eliminarse en plantas autorizadas de eliminación/tratamiento de residuos o de incineración, de conformidad con la legislación local. Guarde los residuos en sus envases originales.
Para los envases usados: recicle y deseche los envases vacíos de conformidad a la legislación local. Solo se pueden reciclar envases completamente vacíos.

13.2 Información adicional : Tenga en cuenta la Directiva marco sobre residuos (2008/98/CE) y la Directiva sobre envases y residuos de envases (94/62/CE).

APARTADO 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE



14.1 Número ONU:
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA
UN 1993

14.2 Designación oficial de transporte ONU:
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA
LÍQUIDO INFLAMABLE, SUSTANCIA INORGÁNICA (ETANOL)

14.3 Categoría(s) de peligros de transporte:
3

14.4 Grupo de embalaje:
II

14.5 Peligros medioambientales:
Según las normativas sobre transporte, este producto no es peligroso para el medio ambiente.

14.6 Precauciones especiales para los usuarios:
Información adicional sobre el ADR:
Cantidad limitada de 1 l
Código de restricción de túneles: (D/E)
Los transportistas de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas deben ser informados antes de realizar su transporte. Informe al transportista de manera demostrable acerca del peso bruto total de los productos. Tenga presente la normativa aplicable en materia de ADR y sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera.

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el código IBC:
No corresponde.

Hoja de datos de seguridad	Página: 9 de 10
	Fecha de publicación: 14-11-2023
HENDI Combustible para calentaplatos UN 1993	
	De conformidad con: Reglamento (CE) 1907/2006

APARTADO 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

15.1 Normativas/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente (CE)

REACH (CE 1907/2006)

- a) Sustancia potencialmente preocupante (Art. 59): Los componentes no se incluyen en las sustancias potencialmente preocupantes.
- b) Autorización (Título VII) : Los componentes no se incluyen en la lista de autorización.
- c) Restricciones (Título VIII) : Los componentes no se incluyen en la lista de restricciones.

Otra legislación: Reglamento (UE) 2019/1148:

Anexo I Precursores de explosivos restringidos: Ninguno de los ingredientes está listado.

Anexo II Precursores de explosivos reportables: Ninguno de los ingredientes está listado.

Leyes nacionales: Garantizar el cumplimiento de las obligaciones legales nacionales pertinentes.

15.2 Valoración sobre seguridad química: El proveedor de la mezcla no ha realizado ninguna valoración sobre la seguridad química.

APARTADO 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 Comentarios de la revisión

Una línea vertical en el margen izquierdo indica que se ha realizado una modificación importante con respecto a la versión anterior.

16.2 Abreviaturas y acrónimos empleados en la hoja de datos de seguridad

Indicaciones de peligro (Apartado 3): H225 = Líquido y vapores extremadamente inflamables.

H301 = Tóxico en caso de ingestión.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H311 = Tóxico en contacto con la piel.

H315 = Provoca irritación cutánea.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H330 = Mortal en caso de inhalación.

H331 = Tóxico en caso de inhalación.

H336 = Puede provocar somnolencia o vértigo.

H370 = Provoca daños en los órganos.

EUH066 = La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Irrita. ocular 2: Irritación ocular, cat. 2

Líquid. inflama. 2: Líquido inflamable, cat. 2

Tox. aguda 3 Toxicidad aguda, cat. 3

STOT SE 1, 3 Toxicidad específica en determinados órganos - cat. exposición única 1, 3

Parámetros de control (apartado 8): DNEL= «nivel sin efecto derivado»

OEL= «límite de exposición ocupacional»

PNEL= «concentración sin efectos previstos»

SCOEL= «Comité científico sobre límites de exposición laboral»

TGG= «tiempo promedio ponderado»

Información toxicológica (apartado 11): LD50= Dosis letal mediana

Información ecológica (apartado 12): PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

vPvB = sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas

Hoja de datos de seguridad	Página: 10 de 10
	Fecha de publicación: 14-11-2023
HENDI Combustible para calentaplatos UN 1993	
	De conformidad con: Reglamento (CE) 1907/2006

Información sobre transporte (apartado 14):ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior.
 ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 ICAO = Organización de Aviación Civil Internacional.
 IMDG = Transporte internacional de mercancías peligrosas por mar
 RID = Reglamento internacional que regula el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril.

16.3 Referencias y fuentes de datos : Fabricante de la hoja de datos de seguridad
 Base de datos de difusión de ECHA
 Base de datos sobre límites SER

16.4 Consejos de entrenamiento

Formación

Antes de empezar a trabajar con el producto, el usuario debe conocer las normativas sobre salud y seguridad relacionadas con los productos químicos y, sobre todo, recibir una formación adecuada en el lugar de trabajo. Las personas relacionadas con el transporte de mercancías peligrosas de conformidad con el acuerdo ADR deben recibir una formación adecuada en el ámbito de las tareas realizadas (formación general, formación en el lugar de trabajo y formación relativa a cuestiones de seguridad).

16.5 Otra información y renuncia de responsabilidad

Trazabilidad del producto mediante la fecha de elaboración que se indica en el producto.

El contenido y formato de esta ficha de datos de seguridad se ajusta a la modificación del Reglamento (CE) 1907/2006 vía (UE) 2020/878.

Toda la información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad está exclusivamente relacionada con el producto descrito y se suministra suponiendo que el producto será empleado de la forma y para el fin estipulado por el fabricante. La información se basa en nuestros conocimientos actuales y será revisado de forma periódica. Esta hoja de datos de seguridad se ha elaborado únicamente con la intención de describir los aspectos de seguridad del producto y, por lo tanto, no representa una garantía expresa acerca de las propiedades específicas del producto en cuestión o de su adecuación para una aplicación en particular. Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de precaución descritas y verificar que la información está completa y es adecuada para el uso de este producto. Se recomienda pasar la información de esta hoja de datos de seguridad (en un formato adaptado cuando sea necesario) a todo el personal y todas las partes interesadas.

Se reserva el derecho a realizar cambios y correcciones de errores de impresión o tipográficos. El documento fuente ha sido traducido del inglés.