

[National Diagnostics]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **Histo Clear II**

NOMBRES QUÍMICOS/
DESCRIPCIÓN Mezcla de hidrocarburos alifáticos y aceites esenciales

FABRICANTE: National Diagnostics, Inc.
305 Patton Drive
Atlanta, GA 30336

NÚMERO DE TELÉFONO:
(800) 526-3867
(464) 699-2121
NÚMERO DE URGENCIA:
CHEMTREC (800) 424-9300

2. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Componente	% comp.	Nº CAS	Nº EINECS	TLV (unidades)
Hidrocarburos alifáticos	70 – 90			300 ppm
Aceites esenciales destilados – comestible	10 - 30			GRAS

SÍMBOLO Y CLASIFICACIÓN DE LA ETIQUETA ECC



IRRITANTE

R: 10-38
Inflamable, irrita la piel
S: (2-) 23-62
Manténgase fuera del alcance de los niños. No respire los humos. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

APARIENCIA Y OLOR: Claro y líquido incoloro

RESUMEN DE URGENCIA – PELIGRO INMEDIATO ESTE PRODUCTO ES LIGERAMENTE IRRITANTE PARA LOS OJOS (NO PRODUCE HERIDAS). UNA ELEVADA CONCENTRACIÓN DE VAPOR PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN EL TRACTO RESPIRATORIO, DOLOR DE CABEZA, MAREOS, ANESTESIA, SOMNOLENCIA, INCONSCIENCIA O MUERTE. INGESTIÓN: TOXICIDAD MÍNIMA, LA ASPIRACIÓN PUEDE PRODUCIR HERIDAS EN LOS PULMONES Y MUERTE.
RESUMEN DE URGENCIA – ADVERTENCIA DE PELIGRO CRÓNICO NO SE SOSPECHA QUE HAYA PELIGROS CRÓNICOS.

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

INHALACIÓN

Elevadas concentraciones de vapor/ aerosol (superior a aproximadamente 100 ppm) pueden irritar los ojos y el tracto respiratorio, puede causar dolores de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, inconsciencia y otros efectos sobre el sistema nervioso central, incluida la muerte.

INGESTIÓN

Toxicidad mínima por ingestión, aunque la aspiración de pequeñas cantidades de este producto en el sistema respiratorio durante su ingestión o vómito puede causar heridas pulmonares leves o crónicas, que posiblemente produzcan la muerte.

PIEL

Bajo orden de toxicidad Un contacto frecuente o prolongado puede irritar la piel y causar dermatitis. El contacto con la piel puede agravar una dermatitis existente.

OJOS

Ligeramente irritante, pero no produce heridas en el tejido ocular.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN

INHALACIÓN

Dolores de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, inconsciencia y otros efectos sobre el sistema nervioso central, incluida la muerte

INGESTIÓN

Toxicidad mínima por ingestión

PIEL

Puede producirse dermatitis por un contacto frecuente o prolongado

OJOS

Este producto solo irrita ligeramente el tejido ocular

CARCINOGENIDAD

No aparece en NTP, IARC o OSHA

MUTAGENIDAD

No hay información disponible

TOXICIDAD REPRODUCTIVA

No hay información disponible

EFFECTOS TERATOGENICOS

No hay información disponible

RUTAS DE ENTRADA

Por inhalación o contacto con la piel

DECLARACIÓN SOBRE ÓRGANOS DIANA

No hay información disponible

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Trasladar a aire libre. Si no respira, practicar respiración artificial. Si respira con dificultad, aportar oxígeno. Llamar a un médico.

INGESTIÓN

No inducir el vómito. Si se ha tragado y la persona está consciente, dar grandes cantidades de agua. Obtener ayuda de un médico.

PIEL

Rociar inmediatamente la piel con agua durante aproximadamente 15 minutos mientras se retiran las prendas y el calzado contaminados. Obtener ayuda médica. Lavar las prendas antes de volver usarlas. Lavar cuidadosamente el calzado antes de volver a usarlo.

OJOS

Rociar inmediatamente los ojos con agua durante aproximadamente 15 minutos, levantando cada tanto el párpado inferior y el superior. Llamar a un médico de inmediato.

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN 104 F LÍMITES INFLAMABLES: LII 1,2% LSI 9,6%

MÉTODO DEL PUNTO DE INFLAMACIÓN TCC TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN 559 F (aproximado)

MEDIOS PARA LA EXTINCIÓN

Polvo seco, espuma, dióxido de carbono. (El agua no es eficaz).

EQUIPO PROTECTOR

En caso de que se produzca un incendio, llevar puesta vestimenta totalmente protectora, así como aparatos de respiración autónoma aprobados por NIOSH con máscara completa que funcione a demanda de presión u otro tipo de presión positiva.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA

Los productos de descomposición térmica pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos.

PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN POCO HABITUALES

Líquido inflamable. El vapor forma mezclas combustibles con el aire. El vapor puede desplazarse a distancias considerables de la fuente de ignición y al retroceso de la llama.

CÓDIGOS NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 0

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

MEDIDAS A ADOPTAR EN EL CASO DE ESCAPE O DERRAMAMIENTO DEL MATERIAL

Eliminar la fuente de ignición. Ventilar la zona. Cubrir con un material absorbente (ceniza de sosa) para contener el derramamiento y barrer o transportar con pala hasta un depósito. Cerrar el depósito firmemente. Evitar respirar los vapores.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE DESHECHOS

Los desechos deben eliminarse con arreglo a la normativa aplicable a escala estatal, provincial y local.

PRECAUCIONES PERSONALES

Llevar puesto un equipo apropiado, como se especifica en la sección 8.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

Evitar el contacto y la inhalación. No llevarlo a los ojos, piel o vestimenta. Lavar abundantemente tras el manejo. Los métodos de transporte deben evitar usar chispas estáticas. Emplear ventilación a prueba de explosiones.

ALMACENAMIENTO

Mantener en un depósito cerrado herméticamente, y guardar en un lugar fresco, seco y ventilado, alejado de fuentes de ignición o calor. Proteger de daños físicos. Aislar de materiales incompatibles (sección 10).

TEMPERATURA DE ALMACENAJE: Temperatura ambiente

ELIMINACIÓN

Respetar la normativa estatal, provincial y local relativa a la eliminación de productos. Los depósitos de este material pueden seguir siendo peligrosos al conservar residuos del material (vapores, líquidos).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE

Componente:	Hydrocarburos alifáticos	
ACGIH	Valor límite umbral (TLV):	300 ppm
OSHA	Límite permisible de exposición:	

CONTROLES TÉCNICOS

Se recomienda un sistema de ventilación local o general para mantener las exposiciones de los empleados por debajo de los límites de exposición en el aire. Suelen preferirse los sistemas de ventilación locales porque son capaces de controlar las emisiones del contaminante en el origen.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si se excede el límite de exposición, llevar puesto un respirador con máscara completa de inyección de aire o un aparato de respiración autónoma con máscara completa.

PROTECCIÓN OCULAR

Gafas de seguridad

PROTECCIÓN CUTÁNEA

Llevar puestos guantes protectores y vestimenta limpia que cubra todo el cuerpo.

OTRAS MEDIDAS DE CONTROL

No hay información disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición	325-360 F	Velocidad de evaporación	0,3 (n-BU Acetato= 1)
Punto de fusión	Inferior a -68 F	Solubilidad en el agua	Inferior a 0,01% a 77 F
Presión de vapor	2 mmHg a 68 F	pH	No disponible
Mm Hg			
Densidad de vapor	4,94	Gravedad específica	0,75 a 60 F
Aire = 1		(H2O=1)	
% Volátil por volumen	100		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable en condiciones normales de uso.

CONDICIONES QUE HAY QUE EVITAR

Calor, fuentes de ignición

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

Ninguno

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No se produce

INCOMPATIBILIDADES

Hidrocarburos alifáticos

Fuertes agentes oxidantes

Aceites esenciales destilados – comestibles

Evitar el contacto con fuertes ácidos, álcalis o agentes oxidantes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VALORES LD50 DEL PRODUCTO

Histo-clear II

LD50 Rata Oral (mg/ kg)

Toxicidad mínima por ingestión

Histo-clear II

LD50 Conejo dérmico (mg/ kg)

Toxicidad mínima por contacto con la piel

CATEGORÍA EN LISTA DE AGENTES CANCERÍGENOS

NTP CARCINÓGENO

Componente	Conocido	Anticipado	Categoría IARC
Hidrocarburo alifático	No	No	Ninguna
Aceites esenciales destilados – clasificación alimenticia	No	No	Ninguna

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Hidrocarburos alifáticos

No hay información ecológica específica para este producto. En la Sección 6 podrá encontrar información acerca de escapes accidentales.

Aceites esenciales destilados – clasificación alimenticia.

No hay información disponible acerca del destino ecológico de este material.

13. CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN

Respetar la legislación nacional, provincial y local sobre la eliminación de este producto. Los depósitos que contengan este material pueden resultar peligrosos aún cuando se encuentren vacíos por contener residuos del producto (vapores, líquidos).

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Nacional (DOT)

Designación oficial de transporte: No regulada.

Clase de peligro: No disponible

Número UN: No disponible

Grupo de envasado: No disponible

Internacional (IATA/ OMI)

Designación oficial de transporte: Petroleum Products N.O.S..

Clase de peligro: 3

Número UN: 1268

Grupo de envasado: 3

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADOS UNIDOS

Normativa TSCA:

Todos los ingredientes internacionales están incluidos en el inventario de la TSCA.

Categorías de peligros SARA 311/312

Componente	Fuego	Presión	Reactividad	Aguda	Crónica
Hidrocarburos alifáticos	Sí	No	No	No	No
Aceites esenciales destilados -comestibles	Sí	No	No	No	No

EUROPA

Normativa ECC:

Todos los ingredientes internacionales están incluidos en el inventario europeo EINECS.

SÍMBOLO Y CLASIFICACIÓN DE LA ETIQUETA ECC



IRRITANTE

R: 10-38

Inflamable, irrita la piel

S: (2-) 23-62

Manténgase fuera del alcance de los niños. No respire los humos. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Códigos NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 0

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE: La información contenida en el presente documento se ofrece de buena fe como precisa, aunque sin garantías. Las condiciones de uso y la adecuación del producto a un uso particular quedan fuera de nuestro control. Todos los riesgos de uso del producto serán asumidos por el usuario. No se pretende aportar recomendaciones de uso que infrinjan patentes válidas ni ampliar licencias de patentes válidas. Deberán ofrecerse las advertencias y procedimientos de manejo seguro adecuados a manipuladores y usuarios