

# [National Diagnostics]

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **Histomount**

NOMBRES QUÍMICOS/  
DESCRIPCIÓN      Hidrocarburos aromáticos

FABRICANTE:      National Diagnostics (U.K)  
Unit 4 Fleet BS PK  
Itlings Lane  
Hessle, East Yorkshire  
HU13 9LX

Número de teléfono:  
(44) 01482 646022  
(44) 01482 646020  
Número de urgencia:  
(44) 01482 646020  
(01482 866600 después de horas)

### 2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Componente	% comp.	Nº CAS	Nº EINECS	TLV (unidades)
Xylene, mezcla de isómeros	30 – 50	1330-20-7	215-535-7	100 ppm
Componentes no peligrosos	40 - 60			

#### SÍMBOLO Y CLASIFICACIÓN DE LA ETIQUETA ECC

R: 10-20/21-38  
Inflamable, Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita la piel.  
S: (2-) 25  
Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con los ojos.

NOCIVO

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

APARIENCIA Y OLOR:      Claro y líquido incoloro con leve olor dulce.

RESUMEN DE URGENCIA – PELIGRO INMEDIATO  
PELIGROSO. NOCIVO O FATAL POR INGESTION. VAPORES NOCIVOS. AFECTA AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. CAUSA SEVERA IRRITACION DE OJOS. PRODUCE IRRITACION DE LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER NOCIVO SI SE ABSORBE ATRAVES DE LA PIEL. LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE.

#### RESUMEN DE URGENCIA – ADVERTENCIA DE PELIGRO CRÓNICO

AGUDA O CRONICA SOBREEXPOSICION A ESTE PRODUCTO O SUS COMPONENTES PUEDE CAUSAR SISTEMATICA TOXICIDAD INCLUSIVE EFECTOS ADVERSOS SOBRE LO SIGUIENTE: RIÑON, HIGADO, CEREBRO, SANGRE, BAZO, TESTICULOS, FETO Y SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

#### EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

##### INHALACIÓN

Inhalación de vapores puede ser irritante para la nariz y garganta. Elevadas concentraciones de vapor son anestésico y depresor del sistema nervioso central.

##### INGESTIÓN

Puede causar irritación de la boca, garganta y tracto gastrointestinal. La aspiración en los pulmones puede causar neumonía y daño pulmonar.

##### PIEL

El contacto con la piel puede causar perdida de los aceites naturales y a menudo una característica dermatitis. Puede ser absorbido a través de la piel.

##### OJOS

Los vapores causan irritación de los ojos. Salpicaduras causan irritación severa, posible quemadura de la cornea y daños en el ojo.

## **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN**

### **INHALACIÓN**

Inhalación de altas concentraciones puede causar náuseas, vómitos, dolores de cabeza, pitidos en los oídos, y severas dificultades respiratorias. Dolor interno, tos y ronquera han sido también descritos. Síntomas de depresión del sistema nervioso central o efectos que pueden ocurrir incluyen dolor de cabeza, excitación, euforia, mareos, descoordinación, somnolencia, visión borrosa, fatiga, temblores, convulsiones, pérdida de consciencia, coma, paro respiratorio y muerte, dependiendo de la concentración y de la duración de la exposición.

### **INGESTIÓN**

Salivación, dolor, náuseas, vómitos y diarreas. Exposición puede también causar en el sistema nervioso central síntomas similares a los reseñados en "inhalación".

### **PIEL**

Enrojecimiento, picor e inflamación. Repetido o prolongado contacto puede ocasionar sequedad, enrojecimiento, picor, dolor, inflamación, agrietamiento y posibles infecciones secundarias con daños en el tejido.

### **OJOS**

Dolor, lagrimeo, quemazón, sensibilidad a la luz, hinchazón y posibles daños en la cornea. Prolongada y repetida exposición pueden causar irritación y conjuntivitis.

### **CARCINOGENIDAD**

IARC ha determinado que hay una evidencia inadecuada de asignar la carcinogenicidad del xileno en humanos y en la experimentación animal (IARC Clase 3).

### **MUTAGENIDAD**

Puede ser mostrado como positivo en mutagenidad.

### **TOXICIDAD REPRODUCTIVA**

Puede causar adversidades reproductoras y/o efectos en el desarrollo. Mujeres embarazadas pueden tener un incremento del riesgo a su exposición. El consumo de bebidas alcohólicas puede realzar los efectos tóxicos.

### **EFFECTOS TERATOGENICOS**

Puede causar efectos teratogénicos.

### **RUTAS DE ENTRADA**

Por inhalación, ingestión y contacto con la piel.

### **DECLARACIÓN SOBRE ÓRGANOS OBJETIVO**

Preexisten condiciones médicas que pueden ser agravados por la exposición incluyendo problemas en la piel, ojos, corazón, riñón, hígado, sangre, sistema respiratorio, neurológico y órganos hemopoietic.

## **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

### **INHALACIÓN**

Trasladar al 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 29C (84F) LÍMITES INFLAMABLES: LEL 1,0% UEL 7,0%

MÉTODO DEL PUNTO DE INFLAMACIÓN CC TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN 464C (867F)

### **MEDIOS PARA LA EXTINCIÓN**

Polvo seco, espuma, dióxido de carbono. Rociando agua puede ser usado para mantener frescos contenedores expuestos al fuego, rocíe diluyendo mezclas no inflamables, protecciones personales para intentar detener el escape y dispersar los vapores.

### **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

La participación en un fuego causa la formación de monóxido de carbono y componentes orgánicos no identificados.

#### PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN POCO HABITUALES

Encima del punto de ebullición, los vapores en el aire son explosivos dentro de los límites inflamables apuntados arriba. El contacto con oxidantes fuertes puede causar fuego. Los contenedores sellados pueden romperse con el calor. Sensible a descarga estática.

CÓDIGOS NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0

### 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

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

Ventilar la zona del escape o derrame. Quite todas las fuentes de ignición. Aísle el área de peligro. Recoger el líquido en un contenedor apropiado o absorber con un material inerte y guardar en un contenedor químico de desechos. No lo arroje al alcantarillado.

#### 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.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

#### LÍMITE DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE

Componente:	Xyleno, Mezcla de Isómeros	
ACGIH	Valor límite umbral (TLV):	100 ppm
OSHA	Límite permisible de exposición (PEL):	100 ppm

#### 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

Use gafas químicas de seguridad y/o un protector completo de cara donde las salpicaduras sean posibles. Tenga una fuente de lavado de ojos y facilidades de un rápido-empapa en el área de trabajo.

#### PROTECCIÓN CUTÁNEA

Llevar ropa protectora insensible, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal, como adecuados, para prevenir el contacto con la piel.

#### OTRAS MEDIDAS DE CONTROL

No hay información disponible

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición	137-140 C	Velocidad de evaporación	0,7 (BU Acetato= 1)
Punto de fusión	-25 C	Solubilidad en el agua	Insoluble
Presión de vapor Mm Hg	4 @ 25 C	pH	No disponible
Densidad de vapor Aire = 1	4,8	Gravedad específica (H2O=1)	0,95
% Volátil por volumen	60		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### ESTABILIDAD

Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

### CONDICIONES QUE HAY QUE EVITAR

Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibilidades.

### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

La participación en fuegos causa la formación de monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

### POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No se produce

### INCOMPATIBILIDADES

Xyleno, Mezcla de Isómeros.

Fuertes agentes oxidantes y ácidos fuertes.

### COMPONENTES NO PELIGROSOS

No hay información disponible.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### VALORES LD50 DEL PRODUCTO

Histomount	LD50 Rata Oral (mg/ kg)	10750
Histomount	LD50 Conejo dérmico (mg/ kg)	4250

### CATEGORÍA EN LISTA DE AGENTES CANCERÍGENOS

#### NTP CARCINÓGENO

Componente	Conocido	Anticipado	Categoría IARC
Xyleno, Mezcla Isómeros	No	No	3
Componentes no peligrosos	No	No	Ninguna

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Xyleno, Mezcla Isómeros

Cuando se libera en el suelo, este material puede evaporarse en una moderada área. Cuando se libera en la tierra, este material espera lixiviar en aguas subterráneas. Cuando se derrama en el suelo, este material puede biodegradar una moderada zona. Cuando se libera en agua, este material puede evaporarse en una moderada área. Cuando se derrama en agua, este material puede biodegradar una moderada extensión. Cuando se libera en el aire, este material puede ser moderadamente degradado por reacción fotoquímica producida por radicales hydroxyl. Cuando se libera en el aire, este material tiene una vida media de menos de 1 día. Este material no cuenta significativamente como bioacumulador (mezcla de xilenos: coeficiente de partición octanol/agua 3.1-3.2; factor bioconcentración – 1.3 eels) Este material cuenta como ligeramente tóxico para la vida acuática. El LC50/96- valor en horas para el pescado está entre 10 y 100 mg/l.

Componentes no peligrosos

No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN

Respetar la legislación nacional, provincial y local sobre la eliminación de este producto.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Nacional (DOT)

Designación oficial de transporte: Xyleno

Clase de peligro: 3  
Número UN: 1307  
Grupo de envasado: III

Internacional (IATA/ OMI)

Designación oficial de transporte: Xylenes

Clase de peligro: 3  
Número UN: 1307  
Grupo de envasado: III

#### 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
Xyleno, Mezcla de Isómeros	Si	No	No	Si	Si
Componentes no peligrosos	No	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

R: 10-20/21-38

Inflamable, Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita la piel

S: (2-) 25

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos.

NOCIVO

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

Códigos NFPA: Salud: 2      Inflamabilidad: 3      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