

Huntsman Surface Sciences UK Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN.  
tel : (+44)121 429 6700 fax : (+44) 121 420 5700

**Hoja Técnica de Seguridad**

Hoja seg. nº: E0340  
Edición: 6

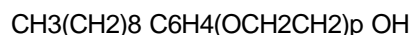
Fecha creación: 11/08/93  
Fecha revisión: 17/09/03

**1 EMPILAN NP 6**

**Alquilfenol Etoxilado**

**CAS No:** 9016 - 45 - 9 **EINECS No:** not listed, polymer

**Fórmula:**



donde ..... p = 6

**Nombres alternativos.**

Nonilfenol + 6 O.E.

HUNTSMAN SURFACE SCIENCES FRANCE S.A.S. BP19 - F - 55300 SAINT MIHIEL - FRANCE  
tel : +33.(0)3.29.91.73.00 fax : +33.(0)3.29.91.73.99

**ORFILA : 01.45.42.59.59 - Hors de France : +33.(0)1.45.42.59.59**

**2 Composición/ información sobre componentes.**

	Ver Seccion 1				



**Irritante**

R36/38:



**Peligroso para el medio ambiente.**

R51/53:

**3 Identificación de riesgos.**

Puede causar ligera irritación en la boca y en el tracto digestivo superior.  
Puede causar importante irritación en la piel especialmente si la exposición es repetida y/o prolongada.  
Puede causar importante irritación ocular.

El producto no debería ser vertido directamente al medio ambiente acuático ya que puede destruir los organismos acuáticos

**4 Primeros auxilios.**

Lavar la boca con agua, no provocar el vómito y consultar con un médico.

Lavar la piel con agua y jabón. Procurar la atención de un médico si la piel aparece dañada.

Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, durante 10 minutos como mínimo y manteniendo los ojos abiertos.

**5 Medidas contra incendios.**

En grandes incendios pueden producirse humos conteniendo monóxido y dióxido de carbono.

Usar polvo, espuma, arena o agua pulverizada.

Eliminar utilizando grandes cantidades de agua.

**6 Medidas contra derrames accidentales.**

Retener los derrames de producto y recogerlos si se producen.

Absorber el producto con arena o kieselguhr.

Si no pueden retenerse los derrames de producto, informar a las autoridades locales y notificarlo a Huntsman.

Puede hacer que el suelo este resbaladizo.

Utilizar mono y guantes impermeables y protección ocular mientras se limpian los derrames de producto.

No lavar en los desagües.

Almacenar el producto en barriles de plástico para la venta.

No mezclar con otros materiales de desecho.

Disponer del producto de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Procurar el consejo de las autoridades locales sobre residuos o contactar con Huntsman.

**7 Manipulación y almacenamiento.**

Almacenar en plástico, forrado de plástico o en acero inoxidable, cerrar fuertemente los contenedores entre los 5 y los 40 grados Centígrados.

No almacenar el producto cerca de agentes oxidantes fuertes que podrían agravar cualquier posible incendio.

**8 Control de exposición/Protección personal.**

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Deben diseñarse procedimientos de trabajo adecuados para reducir al máximo la exposición del trabajador a este producto. Donde esto no sea posible, suministrar el siguiente equipo de protección personal.

Protección de la piel: Se recomienda el uso de mono y zapatos o botas protectores.

Protección de las manos: Se recomienda el uso de guantes impermeables.

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad.

Protección respiratoria: No se requiere.

Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado. Donde sea necesario los trabajadores deben ser adiestrados en el uso adecuado del equipo de protección personal suministrado.

No ha sido descrita ninguna norma sobre exposición para las sustancias presentes en este producto.

**9 Propiedades físicas y químicas.**

Aspecto:	líquido transparente	incoloro/amarillo pálido	
Olor:	a grasa		HLB 10.9
Punto de fusión / intervalo de fusión:	< 0 °C		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición:	>100 °C		
Densidad relativa ( 20 °C):	ca. 1.04		
Viscosidad ( 20 °C):	ca. 320 m Pa. s.	Brookfield RVT aguja 3, velocidad 50 r.p.m.	
Solubilidad en agua ( 20 °C):	dispersable		
Solubilidad en alcoholes :	soluble	@ °C	
pH <sub>20 °C</sub> ( 50 g/l ):	5.0 - 7.0		
Punto de inflamación (°C):	> 140	copa abierta	
Autoinflamabilidad (°C):	> 300		

"X" = No aplicable.

**10 Estabilidad y reactividad:**

Puede reaccionar con oxidantes fuertes.

**Descomposición**

Por encima del punto de ebullición podrían liberarse componentes inflamables.

**11 Información toxicológica.**

DL50 (oral en ratas) > 2000 mg / Kg

No clasificado como "Nocivo por vía oral". Puede causar irritación en la boca y en el tracto digestivo superior. Puede producir importante irritación en la piel después de un contacto prolongado.

Puede causar importante irritación ocular.

**12 Información ecológica.**

Ecotoxicidad: el producto es tóxico para los organismos acuáticos.

Movilidad: El producto es parcialmente soluble en agua. El producto se dispersará en agua.

Ecotoxicidad: CL50 96 horas, peces > 1-10 mg/l CE50 48 horas daphnias > 10 mg/l

Intrínsecamente biodegradable: < 60% DBO, 28 días, Closed BottleTest (OECD 301D).

No fácilmente biodegradable: el nonilfenol es un producto de degradación del derivado de nonilfenol.

El producto de degradación presenta una toxicidad acuática y un potencial de bioacumulación más altos que el producto original.

No verter en corrientes de agua.

**13 Consideraciones sobre eliminación.**

Cuando se disponga de material sobrante o desechable evitar el contacto con los ojos y la piel, utilizar mono y guantes impermeables y gafas de seguridad.

No lavar en los desagües.

No mezclar con otros materiales de desecho.

Disponer del producto de acuerdo con las regulaciones de las autoridades federales, estatales y locales.

Procurar el consejo de la autoridad local sobre desechos o contactar con Huntsman.

**14 Información sobre el transporte.**

Nº UN 3082

Grupo de embalaje: III

Nombre de embarque: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(nonilfenol etoxilado)

**Carretera y ferrocarril.**

Símbolos Peligros Diversos

de peligro:

Clase ADR / RID:

9

Clas.code

M6

Riesgo Nº:

90

ADR SIN :

3082

Otros:

-

-

-

-

**Mar.**

Contaminante Marino

IMDG Class

9

EMS No

-

MFAG No

-

**Aire.**

Peligros Diversos

ICAO/IATA Class:

Cl. 9, UN No 3082

**15 Información sobre regulaciones.**

Este producto esta sujeto a clasificación de acuerdo con el criterio adoptado por las Directivas de la CEE sobre el Control de Sustancias y Preparaciones Peligrosas y debe ser etiquetado según dicha clasificación.

**Irritante****Peligroso para el medio ambiente.**

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Este producto esta clasificado en base a la información recopilada por el CESIO sobre las propiedades toxicológicas de los tensioactivos.

No ha sido descrita ninguna norma sobre exposición para las sustancias presentes en este producto.

**16 Otras informaciones.**

Usos y restricciones: Tensioactivo no iónico, emulsionante.

La información contenida en el presente documento tiene por objeto describir el producto sólo en función de la normativa sobre la seguridad, higiene y protección ambiental para su manejo, empleo y evacuación sin peligro y, según nuestro saber y entender, es correcta. El departamento de Servicio Técnico de Huntsman se complacerá en ofrecer asistencia y asesoramiento, pero los clientes deberán constatar bajo responsabilidad propia (mediante ensayos previos, en los casos necesarios) que el producto es adecuado para los fines propuestos y condiciones de empleo, y que sus medios, instalaciones y servicios son apropiados para el manejo y empleo del producto. Por lo tanto, Huntsman no se hace responsable de pérdidas, lesiones o daños procedentes del empleo del producto, de la información contenida en este folleto, o del asesoramiento o asistencia brindados, a menos que se haya acordado expresamente en las condiciones de venta.

Esta información no comprende las especificaciones técnicas o de rendimiento referentes al producto, y los clientes deberán remitirse a las fichas técnicas o especificaciones proporcionadas por Huntsman.

Asimismo se advierte a los clientes que algunos empleos o aplicaciones del producto podrían estar protegidos por los derechos de patente de Huntsman o de terceros y nada aquí mencionado se podrá interpretar como una autorización o un incentivo para emplear o aplicar el producto en contravención de tales derechos.

Esta Ficha de Seguridad ha sido preparada conforme a la Directiva 91/155/CEE y sus adaptaciones 93/112/CEE y 2001/58/CE.

Los datos relativos a la clasificación y etiquetado de esta sustancia han sido establecidos conforme a la Directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones.