



HOJA DE SEGURIDAD HUDSON 20 EC

Remplaza versión 6 de 25/04/2017

Versión: 7

Fecha de revisión: 17/05/2019
Código: MSDSKEY 192

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Hudson 20 EC

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Herbicida. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor **INDUSTRIAL QUÍMICA KEY, S.A.**
Av. Cervera, 17
25300 - Tàrrega (Lleida) - Spain
Telf: +34 973 31 01 02
Fax: +34 973 31 14 16
key@key.es
www.key.es

Fabricante

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
Damastown Industrial Park Damastown
Way
Mulhuddart
Dublin 15
+353 1 811 29 00 / +353 1 822 46 78
info@barclay.ie

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia nacional Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20
(24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

Peligros físicos Flam. Liq. 3 - H226
Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304
Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Hudson 20 EC

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H226 Líquido y vapores inflamables.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P331 NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Información suplementaria en la etiqueta

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Contiene

Hydrocarbons, C9, Aromatic

2.3. Otros riesgos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Hydrocarbons, C9, Aromatic	60-100%
Número CAS: —	Número CE: 918-668-5
Clasificación	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H335, H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
STOT SE 3 - H335, H336	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Hudson 20 EC

fluroxypyr-meptyl (ISO)		10-30%
Número CAS: 81406-37-3	Número CE: 279-752-9	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts		1-5%
Número CAS: 68953-96-8	Número CE: 273-234-6	
Clasificación		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Chronic 2 - H411		
butan-1-ol		<1%
Número CAS: 71-36-3	Número CE: 200-751-6	
Clasificación		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335, H336		
STOT SE 3 - H335, H336		

El texto completo de todas las frases e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Tratamiento sintomático.
Inhalación	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. No requerido tratamiento especial. Consequir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Obtenga atención médica inmediatamente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con agua. Mantener a la persona afectada bajo observación. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Mantener a la persona afectada bajo observación. Obtenga atención médica. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

Hudson 20 EC

Contacto con los ojos Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Obtenga atención médica inmediatamente. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Mantener a la persona afectada bajo observación. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Información general Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

Inhalación Tos. Dolor de garganta. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Irrita las vías respiratorias.

Ingestión Puede causar dolores de estómago y vómitos. Peligro de aspiración si se ingiere.

Contacto con la piel Puede causar irritación de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Líquido y vapores inflamables.

Productos de combustión peligrosos Ninguno sabe.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Evitar respirar gases del incendio o vapores. Detener y recoger el agua de extinción. Combata el incendio desde distancia segura o lugar protegido. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos.

Equipo de protección especial para los bomberos Usar un respirador con suministro de aire, guantes y gafas de protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Para la protección personal, ver Sección 8. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Gerente de Medio Ambiente debe ser informado de todos los derrames.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Hudson 20 EC

Métodos de limpieza Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Recoger el vertido. Colocar los residuos en la etiqueta, recipientes herméticos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar respirar el vapor/el aerosol. No tirar los residuos por el desagüe. Evítese el contacto con la piel. No comer, beber y fumar durante su utilización. Proteger de la congelación y la luz directa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Proteger de la congelación y la luz directa.

Clase de almacenamiento Almacenaje de líquidos inflamables.

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

butan-1-ol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 61 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 154 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles.

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo.

Medidas de higiene No comer, beber y fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido mojada o contaminada. Suministrar estación lavaojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia Líquido claro.

Color Amarillento.

Hudson 20 EC

Olor	Hidrocarburos.
pH	pH (solución concentrada): 4.4 pH (solución diluida): 6.1 1%
Detonante	CC (tazo cerrada)., 48°C / 118°F Method: CC (tazo cerrada).
Densidad relativa	0.96 - 0.98 @ 20°C
Viscosidad	2.88 mPa s @ 20°C 2.00 mPa s @ 40°C
Comentarios	La información dada es aplicable al producto que se suministra.

9.2. Otra información

Otra información	No hay información requerida.
-------------------------	-------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno sabe.
---	---------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar la exposición a alta temperaturas o luz de sol directa.
---------------------------------------	--

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agentes oxidantes.
--------------------------------------	--------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.
---	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg)	46.121,59
----------------------------	-----------

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.
------------------------------	--

Inhalación

Puede irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel

Irrita la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------	--

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 31 mg/l, Peces
--------------------------------	---

Hudson 20 EC

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos LC₅₀, 48 horas: 10.9 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas LC₅₀, 72 horas: 26.6 mg/l, algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es miscible con agua y puede dispersarse en medios acuosos.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No aplicable.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general Echar los desechos o envases usados de acuerdo con las normativas locales

SECCIÓN 14: Información del transporte

Envase interior máximo para exención en cantidades limitadas: 5 litros

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1993

N ° ONU (IMDG) 1993

N ° ONU (ICAO) 1993

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, butan-1-ol)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, butan-1-ol)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, butan-1-ol)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, butan-1-ol)

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID 3

Código de clasificación ADR/RID F1

Etiqueta ADR/RID 3

Hudson 20 EC

Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE	F-E, S-E
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	•3Y
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	30
Código de restricción del túnel	(D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
--	---------------

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Legislación de la UE	Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
----------------------	--

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha preparado un escenario de exposición mientras CSR no se requiere para el registro.

SECCIÓN 16: Otra información

Hudson 20 EC

Fecha de revisión	25/04/2017
Revisión	6
Fecha de remplazo	25/04/2017
Indicación de cambios	Sección 14
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquido y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.