



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

H2-D2

CODIGO:

HSSA-0025FECHA DE
REVISIÓN:
18/09/2017N° DE REVISIÓN:
01

PAGINA:

Página 1 de 6

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

DENOMINACION Y MARCA DEL PRODUCTO: H2-D2 LIMPIADOR DESENGRASANTE**RESTRICCIONES DE USO:** PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE.**NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE:** SPARTAN DE ARGENTINA PRODUCTOS QUIMICOS S.A.**DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:** Domicilio Legal: Calle Paraguay 515, Piso 2°, CABA - ARGENTINA**TELEFONO:** +54 11 4711 8252**Página Web:** www.spartanargentina.com.ar**CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES:** 0-800-333-0160 asistencia telefónica todos los días 24 horas.

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CLASIFICACION GHS:

Toxicidad aguda, oral: Categoría 4

Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 4

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1B

Daño/irritación grave de los ojos: Categoría 1

Substancias y mezclas corrosivas para los metales: Categoría 1

Elementos de la Etiqueta del GHS:**Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Declaraciones sobre riesgos:** Nocivo en caso de ingestión. Nocivo por inhalación Provoca graves quemaduras en la piel y graves lesiones oculares. Puede ser corrosivo para los metales.**Declaraciones de precaución:** No respirar humos, nieblas o vapores. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Use guantes, ropa de protección y protección para el rostro y los ojos. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello):** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.**EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA O A UN MÉDICO si la persona se encuentra mal.**EN CASO DE INGESTIÓN:** Enjuagar la boca. No provocar el vómito.**TRATAMIENTO ESPECÍFICO:** Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Primeros auxilios" para obtener información adicional.**DERRAME:** Absorber el vertido para prevenir daños materiales.**ALMACENAMIENTO:** Ver sección 7.**INFORMACION ADICIONAL:** Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de Producto: Mezcla**NOMBRE QUÍMICO COMUN:****CONCENTRACIÓN O RANGO DE CONCENTRACIÓN (%):****N° CAS**



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

H2-D2

CODIGO:

HSSA-0025FECHA DE
REVISIÓN:
18/09/2017N° DE REVISIÓN:
01

PAGINA:

Página 2 de 6

Butoxietanol	10,0 – 20,0	68424-95-3
Xilensulfonato de sodio	10,0 – 20,0	1300-72-7
Hidroxido de Potasio	1,0 – 8,0	1310-58-3

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.
CONTACTO DERMICO:	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse durante 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.
CONTACTO OCULAR:	Enjuague cuidadosamente con agua por al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Nunca de algo para beber a una persona inconsciente. LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.
SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:	No especificado.
NOTAS PARA EL MÉDICO:	Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCIÓN ADECUADOS:	El producto no alimenta la combustión. Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor.
PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA COMBUSTION:	Los humos de combustión son tóxicos. Puede generar Monóxido y Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos.
EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS QUE COMBATEN INCENDIOS:	Usar mascara respiratoria adecuada y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES:	Evite el contacto con la piel, los ojos o las ropas.
EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN:	Use equipo de protección personal, gafas y guantes según sea necesario.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

H2-D2

CODIGO:

HSSA-0025FECHA DE
REVISIÓN:
18/09/2017N° DE REVISIÓN:
01

PAGINA:

Página 3 de 6

METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

Aislar el área del derrame en un radio seguro para la circulación de personas. Contener los derrames con arena, tierra, tierra de diatomeas u otro material absorbente apropiado, depositarlo en un recipiente/bolsa para su eliminación. Cerrar el recipiente/bolsa y destinar a área de descarte apropiado, de acuerdo a la legislación local y/o nacional.

PRECAUCIONES AMBIENTALES:

No enjuague el derrame en el suelo, no descarte hacia desagües o alcantarillas. La sustancia puede ser tóxica para los organismos acuáticos. Evítese de forma efectiva que el producto químico se incorpore al ambiente.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:**

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien las manos después de su manipulación.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO:

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado y sin acceso a desagües o alcantarillas. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele.

INCOMPATIBILIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO:

Agentes oxidantes y ácidos fuertes, almacenar preferencialmente lejos de esas sustancias.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:**

Datos **ACGIH TLV** para Butoxietanol (111-76-2):
TWA: 20 ppm
Datos **ACGIH TLV** para Hidroxido de Potasio (CAS: 1310-58-3): Ceiling: 2 mg/m³.

CONTROLES DE INGENIERIA APROPIADOS PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN:

Proporcione una buena ventilación del local de uso. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Si el uso es por pulverizado es necesario el uso de mascarera.

PROTECCIÓN DÉRMICA:

Use guantes de goma resistentes a químicos. El uso de un delantal impermeable y botas de protección se debe considerar con el fin de prevenir o minimizar el contacto con este producto.

PROTECCIÓN OCULAR/ROSTRO

Utilizar gafas para salpicaduras.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**APARIENCIA:**

Líquido Transparente Incoloro a Amarillento

OLOR:

Característico

pH (puro, 25°C):

13,0 – 14,0

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN:

No hay información disponible.

PUNTO DE EBULICIÓN Y RANGO DE EBULICIÓN:

100 °C / 212 °F

PUNTO DE INFLAMACIÓN:

> 100 °C / > 212 °F ASTM D56



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

H2-D2

CODIGO:

HSSA-0025FECHA DE
REVISIÓN:
18/09/2017N° DE REVISIÓN:
01

PAGINA:

Página 4 de 6

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD INFERIOR:	No hay información disponible.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD SUPERIOR:	No hay información disponible.
PRESIÓN DE VAPOR:	No hay información disponible.
DENSIDAD DEL VAPOR:	No hay información disponible.
DENSIDAD Y DENSIDAD RELATIVA	1.030 – 1,070 g/cm ³
SOLUBILIDADES:	Totalmente soluble en agua.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN EN n-octanol/agua:	No hay información disponible.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No hay información disponible.
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No hay información disponible.
VISCOSIDAD (25°C):	18,0 – 22 CTS
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	No hay información disponible.
OTRAS INFORMACIONES:	% activos total= 23,0 – 30,0
SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
REACTIVIDAD:	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS:	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento adecuados.
CONDICIONES A EVITAR:	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Agentes oxidantes y ácidos fuertes
PRODUCTO DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Puede generar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) y otros gases o vapores tóxicos.
SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
POSIBLES RUTAS DE EXPOSICIÓN:	inhalación, dérmica, ocular, ingestión
SINTOMAS DE EXPOSICIÓN:	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

H2-D2

CODIGO:

HSSA-0025FECHA DE
REVISIÓN:
18/09/2017N° DE REVISIÓN:
01

PAGINA:

Página 5 de 6

INHALACIÓN:	Irritación o daño a las membranas mucosas de las vías respiratorias. Nasal malestar y tos.
CONTACTO CON LA PIEL:	Dolor, enrojecimiento, formación de ampollas y posibles quemaduras químicas.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente.
INGESTIÓN:	Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.
TOXICIDAD AGUDA:	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla DL50(ATEmix) (oral): 1903 mg/kg
CORROSIÓN E IRRITACIÓN CUTÁNEA:	No hay información disponible
DAÑO O IRRITACIÓN OCULAR:	No hay información disponible
SENSIBILIZACION CUTÁNEA O RESPIRATORIA:	No hay información disponible
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:	No hay información disponible
CARCINOGENICIDAD:	No carcinogénico
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	No hay información disponible
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO – EXPOSICIÓN ÚNICA:	No hay información disponible
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO – EXPOSICIÓN REPETIDA:	No hay información disponible
PELIGRO POR ASPIRACIÓN:	No hay información disponible
EFFECTOS INMEDIATOS, RETARDADOS Y CRÓNICOS:	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.
SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
ECOTOXICIDAD:	El contacto con ríos y suelos puede interferir en el ecosistema local.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	No hay información disponible
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:	No hay información disponible
MOVILIDAD EN SUELO:	No hay información disponible
OTROS EFECTOS ADVERSOS:	No hay información disponible
SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL	
ELIMINACION DE RESÍDUOS DE PRODUCTO:	Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o nacionales.
ELIMINACIÓN DE ENVASES/EMBALAJES DEL PRODUCTO:	¡No reutilice los envases vacíos! Desechar de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o nacionales.
SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE	
REGLAMENTACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES:	
NUMERO ONU:	1760
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE ONU:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
CLASIFICACION ONU(CLASES DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE):	8 – SUBSTANCIAS CORROSIVAS
GRUPO DE EMBALAJE :	III

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD H2-D2	CODIGO: HSSA-0025	
		FECHA DE REVISIÓN: 18/09/2017	N° DE REVISIÓN: 01
		PAGINA: Página 6 de 6	

CONTAMINANTE MARINO:	No especificado
TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO A MARPOL 73/78 ANEXO II, Y EL CÓDIGO IBC:	No aplicable
PRECAUCIONES ESPECIALES:	Ninguna

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO LEY N° 19.587 y sus Decretos Reglamentarios N° 351/79 y N° 1.338/96

Res.801/2015 SRT: Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral (B.O. 14/04/2015). **Sección 2- elementos de la etiqueta del GHS**

RESOLUCIÓN N° 195/97, normas técnicas al Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, aprobado por decreto N° 779/95

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta HDS fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico de acuerdo a su composición y usos indicados. Las informaciones no son válidas para las mezclas con otros productos o usos diferentes de los indicados en la etiqueta. Provee informaciones cuanto a la protección, seguridad, salud y medio ambiente, sin embargo, para la manipulación de cualquier sustancia química es necesario conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario.

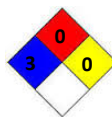
Corresponde a la empresa usuaria promover la capacitación de sus empleados y contratistas acerca de los posibles riesgos del producto.

FUENTES BIBLIOGRAFICAS:	
IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación)	NORMA IRAM 41400:2013
Secretaría de transporte de la Nación	LEY 24.449/95 Reglamento general para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.
Secretaría de Obras Públicas y Transporte	RESOLUCIÓN N° 195/97, normas técnicas al Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, aprobado por decreto N° 779/95
Spartan Chemical Company, Inc (www.spartanchemical.com)	SDS del Producto: H2-D2 Product Number: 2485 FECHA REVISIÓN: 07/08/2015

Abreviaturas:

GHS:	SISTEMA GLOBALMENTE HARMONIZADO
CAS:	Chemical Abstracts Service

ROMBO NFPA



FECHA DE REVISIÓN:	18/09/2017
N° REVISIÓN Y SECCIONES REVISADAS:	01 – SECCIÓN: 9;11