

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Surface Bonder Rapid

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos, agentes ligantes
Utilización aconsejada : Adhesivos, agentes ligantes

1.4. Datos sobre el proveedor

Fabricante
IPS Adhesives (Integra)
600 Ellis Road
Durham, NC 27703
USA

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : Domestic 800-255-3924 ; International +1-813-248-0585 (International)
VelocityEHS: 24 hrs/7 days

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de precaución (GHS US) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P261 - Evitar respirar los vapores, el humo.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la

Surface Bonder Rapid

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

manipulación.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Usar guantes de protección.
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P501 - Eliminar contenidos y contenedor en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de más información

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de más información

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Methyl Methacrylate	CAS N°: 80-62-6	≥ 50 – < 75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Surface Bonder Rapid

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Treat symptomatically.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Líquido y vapores extremadamente inflamables.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Toxic fumes may be released.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipo de respiración autónomo. Complete protective clothing.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : No open flames, no sparks, and no smoking. Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Take up liquid spill into absorbent material. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

Otros datos : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

For further information refer to section 13.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Use explosion-proof equipment. Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Always wash hands after handling the product.

Surface Bonder Rapid

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	: Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
Uso final específico	: Adhesives, Sealants.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methyl methacrylate
ACGIH® TLV® TWA	50 ppm
ACGIH® TLV® STEL	100 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Body weight; Pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Methyl methacrylate
OSHA PEL TWA	410 mg/m³ 100 ppm
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: Ensure good ventilation of the work station.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:
Protective gloves
Protección ocular:
Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Surface Bonder Rapid

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Colores variados
Olor	: characteristic
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 3.9
Concentración de la solución de pH	: 50 % Water solution
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 212 °F Based on Methyl Methacrylate
Punto de inflamación	: 53 °F Based on Methyl Methacrylate
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores muy inflamables.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 790 °F Based on Methyl Methacrylate
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores extremadamente inflamables.

10.2. Estabilidad química

Stable under normal conditions.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Avoid contact with hot surfaces. Calor. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

Surface Bonder Rapid

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
DL50 oral rata	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
DL50 oral	29.8 mg/l 4hrs
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	7093 ppm Source: HSDB
ETA US (oral)	31.568 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	7093 ppmv/4h

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
pH: 3.9

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
pH: 3.9

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Viscosidad, cinemático	0.561 mm²/s

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general : El producto no es ni nocivo para los organismos acuáticos, ni provoca a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Surface Bonder Rapid

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
CL50 - Peces [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónica)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	9.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Surface Bonder Rapid	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.38 Source: HSDB

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

Nº ONU (DOT) : UN1133
UN-No. (TDG) : UN1133
Nº ONU (IMDG) : 1133
Nº ONU (IATA) : 1133

Surface Bonder Rapid

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT)	: Adhesives
Proper Shipping Name (TDG)	: ADHESIVES
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ADHESIVOS
Designación oficial de transporte (IATA)	: Adhesives

14.3. Clase(s) relativas al transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT)	: 3
Etiquetas de peligro (DOT)	: 3



TDG

Transport hazard class(es) (TDG)	: 3
Etiquetas de peligro (TDG)	: 3



IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG)	: 3
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 3



IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA)	: 3
Etiquetas de peligro (IATA)	: 3



14.4. Grupo de embalaje/ensado si se aplica

Grupo de embalaje (DOT)	: II
Packing group (TDG)	: II
Grupo de embalaje (IMDG)	: II
Grupo de embalaje (IATA)	: II

14.5. Riesgos ambientales

Otros datos	: No hay información adicional disponible.
-------------	--

14.6. Transporte a granel

No aplicable

Surface Bonder Rapid

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

Nº ONU (DOT)	: UN1133
DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102)	: 149 - Cuando transportado como una cantidad limitada o una mercancía de consumo, la capacidad neta máxima para envases interiores especificada en 173.150(b)(2) de este subcapítulo, podrá aumentarse para hasta 5 L (1,3 litros). B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57. IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado. TP8 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) cuando el punto de inflamación de los materiales peligrosos transportados sea mayor que 0°C (32°F).
DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 173
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27)	: 5 L
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.

TDG

UN-No. (TDG)	: UN1133
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 5 L
Excepted quantities (TDG)	: E2
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 5 L
Número de Guía de Respuesta a Emergencia (ERG)	: 128

IMDG

Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP8
No. EMS (Fuego)	: F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA
No. EMS (Derrame)	: S-D - PLAN DE VERTIDOS Delta - LÍQUIDOS INFLAMABLES
Categoría de estiba (IMDG)	: B
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

IATA

Disposición particular (IATA)	: A3
-------------------------------	------

Surface Bonder Rapid

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 353
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 60L
Código ERG (IATA)	: 3L

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Methyl Methacrylate	CAS N° 80-62-6	≥ 50 – < 75%
---------------------	----------------	--------------

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

15.2. Reglamentos internacionales

CANADA

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Listado en el Inventario Canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas).

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

15.3. Regulaciones estatales

 **ADVERTENCIA:** This product can expose you to Vinyl acetate, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16 Otras informaciones

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión : 9/18/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H225	Líquido y vapores muy inflamables
------	-----------------------------------

Surface Bonder Rapid

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto