Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de revisión 16-may-2018 **Versión** 25 **Fecha de sustitución:** 16-may-2018

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto
Código de producto 15308.G01

Nombre del producto 5 STAR 5062 BODY FILLER GAL

Otros medios de identificación
No hay información disponible

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso
Rellenos y masillas

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Véase la Sección 16 para más información

5 STAR XTREME
a division of IAMG/International Autobody Marketing Group
1505 N. Hayden Road
Suite 111
Scottsdale, AZ 85257
www.5StarXtreme.com
1-87REFINISH

Dirección de correo electrónico No hay información disponible

Teléfono de emergencia
Estados Unidos de América Chemtrec: 800-424-9300

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia **PELIGRO**

INDICACIONES DE PELIGRO
Líquido y vapores inflamables
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar cáncer
Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto
Provoca daños en los siguientes órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Oídos

PREVENCIÓN
Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización. P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar materiales eléctricos/de ventilación/de iluminación antideflagrantes. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

RESPUESTA
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

Ojos
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Piel
En caso de irritación cutánea: consultar 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 las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

INHALACIÓN
EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

INGESTIÓN
NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

INCENDIO
En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción.

ALMACENAMIENTO
Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

ELIMINACIÓN
Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

PELIGROS NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE (PELIGROS N.E.P.)
No hay información disponible.

OTROS PELIGROS
No aplicable.

TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Estireno	100-42-5	10 - 25
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.3 - 1
N,N-Dimetilanilina	121-69-7	0.3 - 1

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

Contacto con los ojos
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Contacto con la piel
En caso de irritación cutánea: consultar 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 las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

INHALACIÓN
EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

INGESTIÓN
NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción
Polvo químico seco, CO2, agua pulverizada, espuma resistente al alcohol.

No usar por razones de seguridad: Chorro de agua fuerte

Peligros específicos del producto químico
La incineración produce humo intenso. El fuego puede producir gases irritantes o tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio. No permitir que el agua vertida en el control de incendios penetre en los desagües o vías fluviales.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales
Evitar respirar vapores o nieblas. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Para el personal de respuesta a emergencias
Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones para la protección del medio ambientes

No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua. Si el producto puede contaminar lagos, ríos o sistemas de alcantarillado, se debe informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones locales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención
Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza
Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local. Limpiar con detergentes. Evítese el uso de disolventes limpiadores. Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura
Evitar la creación de concentraciones de vapores inflamables o explosivos en el ambiente y evitar niveles de vapor por encima de los límites de exposición ocupacional. Los operarios deben usar calzado y ropa antiestática y los pisos deben ser conductores de electricidad. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. No usar nunca presión para vaciar el recipiente. Cumplir con la legislación de salud y seguridad ocupacional. Evitar que el producto penetre en los desagües. Los vapores son más pesados que el aire y pueden dispersarse por el pisos. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra.

Consideraciones generales sobre higiene
Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Mantener alejado al personal no autorizado. Los recipientes abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y conservarse en posición vertical para evitar fugas. Mantener en un recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco.

Materiales incompatibles
Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Ácidos. Álcali.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición
Si aparece una S* en la tabla con los valores de los límites de exposición ocupacional (OEL), esto indica que esta sustancia contiene una notación para la piel.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Estireno 100-42-5	STEL: 40 ppm TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm Ceiling: 200 ppm	IDLH: 700 ppm TWA: 50 ppm TWA: 215 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 425 mg/m³
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³	TWA: 15 mg/m³ total dust	IDLH: 5000 mg/m³
N,N-Dimetilanilina	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	IDLH: 100 ppm

121-69-7	TWA: 5 ppm S*	TWA: 25 mg/m³ S*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería
Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Proporcionar ventilación por extracción local. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos
Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección del cuerpo y de la piel
Úsese indumentaria protectora adecuada. Usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas.

Protección de las manos
No existe un material para guantes o mezcla de materiales que garantice una resistencia ilimitada a una sustancia química individual o mezcla de ellas. Asegúrese que no se exceda el tiempo de penetración del material de los guantes. Para obtener información sobre el tiempo de penetración para guantes específicos, consúltese al proveedor. Se deben cumplir las instrucciones e información ofrecida por el fabricante de los guantes sobre su uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo. Los guantes deben reemplazarse periódicamente y en caso que aparezcan signos de daño al material. Garantizar siempre que los guantes no tengan defectos y estén bien almacenados y utilizados correctamente. El rendimiento o eficacia de los guantes puede reducirse debido a daños físicos y químicos o mantenimiento insuficiente. Llevar guantes protectores.

Protección respiratoria
Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Protección térmica
No hay información disponible

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estoado físico	Paste/Gel
Aspecto	No hay información disponible
Olor	Aromático
Color	gris
Umbral olfativo	No hay información disponible
VALOR DEL pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible °C / °F
Punto de inflamación	40 °C / 104 °F
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad (libras por galón estadounidense)	9.45
Gravedad específicas	1.13
Solubilidad(es)	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible

Temperatura de descomposición No hay información disponible
Viscosidad cinemática 39000 mm2 per second
Viscosidad dinámica No hay información disponible

Otra información

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Ácidos. Álcali.

Productos de descomposición peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Hidrocarburos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con los ojos
Provoca irritación ocular grave
Contacto con la piel
Provoca irritación cutánea
INGESTIÓN
No aplicable
INHALACIÓN
No aplicable

Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Estireno 100-42-5	= 1000 mg/kg (Rat)	-	= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Dióxido de titanio 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
N,N-Dimetilanilina 121-69-7	= 951 mg/kg (Rat)	= 1770 µL/kg (Rabbit)	> 0.5 - 5.0 mg/L (Rat) 4 h

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 28558 Mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 85673 Mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 7.9 Mg/l
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor) 57 Mg/l

TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad
Según la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, Volumen 93, no se prevé una exposición a partículas primarias de dióxido de titanio como consecuencia del uso en pinturas ya que el pigmento está ligado a otros materiales.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Estireno 100-42-5		Group 2B	Reasonably Anticipated	X
Dióxido de titanio 13463-67-7		Group 2B		X

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos.
NTP (Programa Nacional de Toxicología)
Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano.
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)
X - Presente.

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave
Sensibilización cutánea No aplicable
Sensibilización respiratoria No aplicable
Mutagenicidad en células germinales No aplicable
Carcinogenicidad Puede provocar cáncer
Toxicidad reproductiva Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
Provoca daños en los siguientes órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Oídos
Peligro de aspiración No aplicable

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad
Precauciones para la protección del medio ambientes — Evitar que el producto penetre en los desagües.

Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible

Bioacumulación
No hay información disponible

Movilidad
No hay información disponible

Otros efectos adversos — No hay información disponible

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos — La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado — La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal. Los recipientes vacíos deben desecharse o reacondicionarse.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Designación oficial de transporte	Resin solution	Resin solution	Resin solution

14.3 Clase de peligro	COMBUSTIBLE LIQUID	3	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligro para el medio ambiente			
14.6 Disposiciones especiales	B1, B52, IB3, T2, TP1	223, 955	A3
	Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 127	**Número EmS** F-E, S-E	

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No hay información disponible

El proveedor puede aplicar una de las siguientes excepciones: líquido combustible (49 CFR 173.150(f)); producto de consumo (49 CFR 173.150(f)); cantidad limitada (49 CFR 173.150(b), ICAO Parte 3 Capítulo 4, IATA 2.7, IMDG Capítulo 3.4); líquido viscoso (49 CFR 173.150(b), ICAO Parte 3 Capítulo 4, IATA 2.7, IMDG Capítulo 3.4); no soporta la combustión (49 CFR 173.120(a), IATA 3.3.1.3, ICAO 3.1.3, IMDG 2.3.1.3, ADR 2.2.3.1.1 Nota 1); u otros, según lo permitido bajo las regulaciones de materiales peligrosos/mercancía peligrosa.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario	Todos los componentes están listados o exceptuados de listarse.
DSL - Lista de Sustancias Domésticas de Canadá	Todos los componentes están listados o exceptuados de listarse

Regulaciones federales de los EE. UU

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales	Metales	Contenido de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP)
Estireno 100-42-5 10 - 25	0.1		Present
N,N-Dimetilanilina 121-69-7 0.3 - 1	1		Present

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Estireno 100-42-5	1000 lb			X

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Estireno 100-42-5	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
N,N-Dimetilanilina 121-69-7	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Regulaciones estatales de los EE. UU

Regla 66 Estatuto del producto
No es fotoquímicamente reactiva.

Proposición 65 de California
¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que causa cáncer, según el Estado de California.

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU
Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Proprietary Inert
Estireno 100-42-5
Magnesita 546-93-0
Carbonato calcico 1317-65-3
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Proprietary Inert
N,N-Dimetilanilina 121-69-7

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

HMIS

Peligros para la salud humana 3*

** = Peligro crónico para la salud*

Inflamabilidad 2

Peligros físicos 1

PROTECCIÓN PERSONAL X

Preparada por Regulatory Department

Fecha de revisión 16-may-2018

Nota de revisión No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación y lineamientos nacionales. Dado que las condiciones específicas del uso del producto son desconocidas y se encuentran fuera del control del proveedor, el usuario será responsable de garantizar el cumplimiento de la legislación correspondiente. Esta Hoja de Datos de Seguridad no deberá ser considerada garantía de un funcionamiento técnico o idoneidad para ninguna aplicación particular. A MENOS QUE EL PROVEEDOR ESTABLEZCA LO CONTRARIO POR ESCRITO, ESTE NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS RELATIVAS A LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR O CON RELACIÓN A LA POSIBLE INFRACCIÓN DE DERECHOS DE PATENTE. EL PROVEEDOR NO SE HACE RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECÍFICO, YA SEA INCIDENTAL O DERIVADO.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad