


**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**
**1.1 Identificador del producto**

**Silicon Transparent**  
**Número del artículo 28932320**

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
**1.2.1 Usos pertinentes**

Material del sello

**1.2.2 Usos no aconsejados**

No se conoce ninguno.

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

**Sociedad** Normfest, S.A.U. - Servicios COMPLETOS AUTOMOCION Y REPUESTOS S.A  
 POLIGONO INDUSTRIAL EL OLIVERAL  
 C/Pedrapiquers; Nave 2 - Pol.Ind. El Oliveral Fase 2  
 46190 Ribarroja del Turia / Valencia / REINO DE ESPAÑA  
 Teléfono +34 96.164.32.23  
 Fax +34 96.166.54.67  
 E-mail info@normfest.es

**Área de información**

**Informaciones técnicas** info@normfest.es  
**Ficha de Datos de Seguridad** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Teléfono de urgencias**

**Organismo consultivo** +49 (0) 89-19240 (24h) (solamente en inglés)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**
**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
**2.1.1 Clasificación según reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

no aplicable

**2.1.2 Clasificación según reglamento 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

**Símbolos de peligro** no

**Frases-R** no

Según Directivas CEE, el producto no requiere etiqueta.

**2.2 Elementos de la etiqueta**
**Identificación según reglamento 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

**Símbolos de peligro** no

**Frases-R** no

**Etiquetado específico** Ficha de Datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.

**2.3 Otros peligros**

**Peligros para la salud** Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.

**Otros peligros** No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

### SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

#### 3.1 Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
1 - <2,5	Triacetato de metilsilano triilo CAS: 4253-34-3, EINECS/ELINCS: 224-221-9 GHS/CLP: Skin Corr. 1B - H314 - EUH 014 EEC: C, R 14-34
1 - <2,5	Triacetoxietilsilano CAS: 17689-77-9, EINECS/ELINCS: 241-677-4 GHS/CLP: Skin Corr. 1B - H314 - EUH 014 EEC: C, R 34-14

**Comentario sobre los componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	Cambiar la ropa manchada.
<b>Inhalación</b>	Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.
<b>Ingestión</b>	Acudir al médico. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo extintor. Espuma.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	Chorro de agua.

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Procurar ventilación suficiente.  
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.  
Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

**6.2 Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger mecánicamente.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Vea la sección 8+13

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No almacenar junto con oxidantes.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

**7.3 Usos específicos finales**

Vea el sección 1.2

**SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)**

conc. [%]	Sustancia
	Acido acético
	CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6
	ED = Exposición Diaria: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>
	Corto plazo (15 minutos): 15 ppm, 37 mg/m <sup>3</sup>

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (EU)**

conc. [%]	Sustancia / CE VALORES LÍMITE
	Acido acético
	CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6
	8 horas: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Controles de la exposición****Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas**

Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

**Protección de los ojos**

Gafas protectoras.

**Protección de las manos**

Caucho butílico, &gt;120 min (EN 374).

Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes.

**Protección corporal**

no aplicable

**Otros**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los vapores.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

**Protección respiratoria**

no aplicable

**Peligros térmicos**

No hay información disponible.

**Delimitación y supervisión de la exposición ambiental**

no determinado

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	pastoso
Color	incoloro
Olor	picante
Umbral olfativo	no aplicable
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	no determinado
Punto de inflamación [°C]	no aplicable
Inflamabilidad [°C]	no determinado
Límite de explosión inferior	no determinado
Límite de explosión superior	no determinado
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	< 10 (20°C)
Densidad [g/ml]	1,02 (20°C)
Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]	no aplicable
Solubilidad en agua	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	no aplicable
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	no determinado
Punto de descomposición [°C]	no determinado

**9.2 Información adicional**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**
**10.1 Reactividad**

Vea el sección 10.3.

**10.2 Estabilidad química**

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

El contacto con agua o humedad provoca la formación de gases irritantes.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Calentamiento fuerte.

**10.5 Materiales incompatibles**

Agua.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Acido acético.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

conc. [%]	Sustancia
1 - <2,5	Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
	LD50, oral, Rata: 2415 mg/kg.
1 - <2,5	Triacetato de metilsilano-triilo, CAS: 4253-34-3
	LD50, oral, Rata: 2060 mg/kg.

Lesiones o irritación ocular graves no determinado

Corrosión o irritación cutáneas no determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) no determinado

Mutagenicidad no determinado

Toxicidad para la reproducción no determinado

Carcinogenicidad no determinado

Observaciones generales Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede conducir a irritaciones de la piel.

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

conc. [%]	Sustancia
1 - <2,5	Triacetoxietilsilano, CAS: 17689-77-9
	EC50, (48h), Daphnia magna: 62 mg/l.
	LC50, (96h), Brachidanio rerio: 251 mg/l.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Comportamiento en los ecosistemas no determinado

Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad no determinado

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay información disponible.

**12.6 Otros efectos adversos**

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

**Producto**

Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**

080410

**Envases-embalajes sin limpiar**

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**

150101  
150102  
150104

**SECCIÓN 14: Información sobre el transporte****14.1 Número ONU**

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el sección 14.2

**14.2 Número ONU**

**Transporte terrestre según ADR/RID** NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

**Navegación fluvial (ADN)** NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

**Transporte marítimo según IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Transporte aéreo según IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el sección 14.2

**14.4 Grupo de embalaje**

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el sección 14.2

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el sección 14.2

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Datos correspondientes en los sección 6 hasta 8.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

no aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**CEE-REGLAMENTOS** 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE** ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2012)

**REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):** No determinado.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra información****16.1 Frases-R (sección 03)**

R 34: Provoca quemaduras.  
 R 14: Reacciona violentamente con el agua.

**16.2 Indicaciones de peligro (sección 03)**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 EUH 014 Reacciona violentamente con el agua.

**16.3 Abreviaturas y acrónimos:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.4 Otra información**

<b>Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo</b>	no
<b>VOC (1999/13/CE)</b>	0 %
<b>Modificadas posiciones</b>	no