

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACION

- **Identificación del producto**
  - **Nombre comercial:** Sellador Extreme Ultra
  - **Código del producto:** ACE-01163 / ACE-01164 / ACE-01165
  - **Aplicación de la sustancia:** Sellador para sistemas A/C
- **Detalles del Fabricante/Proveedor**
  - **Fabricante**
    - Errecom SPA
    - Via Industriale, 14
    - 25030 Corzano – Brescia – Italia
    - CHEMTREC +52 55 8526 4930
  - **Proveedor**
    - American Air Spa
    - Copiapo 328, Santiago, Chile
    - Teléfono: (56) 2 2646 2500
  - **teléfonos de emergencia:**
    - **Internacional:** +52 55 8526 4930, CCN 1017988

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- **Clasificación:** No se considera peligroso de acuerdo con el OSHA Hazard Communication Estándar (29 CFR 1910.1200)
- **Elementos de etiquetado:** No se considera peligroso de acuerdo con el OSHA Hazard Communication Estándar (29 CFR 1910.1200)
- **Pictograma de peligro:** Ninguno
- **Indicaciones de peligro:** Ninguno
- **Consejos de prudencia:** Ninguno
- **Peligros no identificados durante el proceso de identificación:** Ninguno
- **Ingredientes que no se conoce su toxicidad aguda:** Ninguno
- **Clasificación según NFPA**



- **Clasificación según el HMIS**

HEALTH	/ 0
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	

### 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

- **Sustancia:** No aplica
- **Mezcla:** Ninguno de los ingredientes clasificados dentro de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón.
- **Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica.
- **Ingestión:** No induzca el vómito. Obtenga atención medica de emergencia.
- **Inhalación:** Llevar al afectado al aire libre y mantenerlo en reposo.
- **Síntomas y efectos principales (agudos y retardados):** No se espera que presente un peligro significativo ante condiciones normales de uso.
- **Notas para el médico tratante:** Ninguna

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Agentes extintores adecuados:** dióxido de carbono, agua.
- **Agentes de extensión inapropiados:** Ninguno
- **Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:** No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión. La combustión produce humo pesado.
- **Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o la mezcla:** Ninguno
- **Propiedades explosivas:** No aplica
- **Propiedades comburentes:** No aplica
- **Consejos para los bomberos**
  - Utilizar equipos respiratorios apropiados.
  - Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
  - Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

- **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
  - Usar los dispositivos de protección individual.
  - Llevar las personas a un lugar seguro.
  - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- **Métodos y material de contención y de limpieza**
  - Lavar con abundante agua.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para una manipulación segura**
  - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
  - En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.
  - No comer ni beber durante el trabajo.
  - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz solar directa. Mantenga en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
  - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
- **Materias incompatibles:**
  - Ninguna en particular. Véase también el párrafo 10 más adelante.
- **Indicaciones para los locales:**
  - Locales adecuadamente aireados.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- **Parámetros de control:** No se dispone de ningún límite de exposición profesional
- **Valores límites de exposición DNEL:** N.A.
- **Valores límites de exposición PNEC:** N.A.
- **Controles técnicos apropiados:** Ninguno
- **Medidas de protección individual**
  - **Protección de los ojos:** No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo.
  - **Protección de la piel:** No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.
  - **Protección de las manos:** No requerido para el uso normal.
  - **Protección respiratoria:** No necesaria para el uso normal.
  - **Riesgos térmicos:** Ninguno

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido
- **Apariencia:** Violeta
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No aplica
- **pH:** No aplica
- **Punto de fusión:** No aplica
- **Punto de congelación:** No aplica
- **Punto de ebullición:** No aplica
- **Punto de inflamación:** No aplica
- **Densidad de los vapores:** No aplica
- **Punto de ignición:** >320°F
- **Velocidad de evaporación:** No aplica
- **Presión de vapor:** No aplica
- **Densidad relativa:** 0.86 g/ml (+20°C / +68°F)
- **Solubilidad:** Insoluble en agua / soluble en aceite
- **Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow):** No aplica
- **Temperatura de autoencendido:** No aplica
- **Temperatura de descomposición:** No aplica
- **Viscosidad:** No aplica
- **Miscibilidad:** No aplica
- **Liposolubilidad:** No aplica
- **Conductividad:** No aplica

- **Propiedades características de los grupos de sustancias:** No aplica

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** Estable en condiciones normales
- **Estabilidad química:** Estable en condiciones normales
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna
- **Condiciones que deben evitarse:** Estable en condiciones normales
- **Materiales incompatibles:** Ninguno
- **Productos de descomposición peligrosos:** Sin información disponible

#### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Toxicidad Aguda:** No clasifica. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Irritación en la piel:** No clasifica. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Irritación en los ojos:** No clasifica. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasifica. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Mutagenicidad de células germinales:** No clasifica. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Carcinogenicidad:** No clasifica. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Toxicidad reproductiva:** No clasifica. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:** No clasifica. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida:** No clasifica. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Peligro de aspiración:** No clasifica. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:** No aplica
- **Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:** Ninguna
- **Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:** Ninguna
- **Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:** Ninguna
- **Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:** Ninguna

#### 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

- **Ecotoxicidad:** Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medioambiente. No clasificado para riesgos medio ambientales. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Persistencia y degradabilidad:** No aplica
- **Potencial bioacumulativo:** No aplica
- **Movilidad en suelo:** No aplica
- **Otros efectos adversos:** No aplica

### 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

- **Métodos para el tratamiento de residuos:** Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Número UN:** Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- **Designación oficial de la mercancía:** No aplica
- **Clase(s) de transporte:** No aplica
- **Grupo de embalaje:** No aplica
- **Peligros medioambientales: IMDG-Marine pollutant:** No
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No aplica
- **Precauciones especiales:** No aplica

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

#### USA - Regulaciones Federales

- **TSCA - Toxic Substances Control Act:** Inventario TSCA: Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA.
- **Sustancias que aparecen en el TSCA:** Ninguna.
- **SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act**
  - Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguna sustancia incluida.
  - Sección 304 - Sustancias peligrosas: Ninguna sustancia incluida.
  - Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas: Ninguna sustancia incluida.
- **CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act:** Ninguna sustancia incluida.
- **CAA - Clean Air Act, Sustancias incluidas en CAA:** Ninguna.
- **CWA - Clean Water Act, Sustancias incluidas en CWA:** Ninguna.

#### USA - Regulaciones específicas estatales

- **California Proposition 65, Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California:** Ninguna.
- **Massachusetts Right to know, Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:** Ninguna sustancia incluida.
- **New Jersey Right to know, Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:** Ninguna sustancia incluida.
- **Pennsylvania Right to know, Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know:** Ninguna sustancia incluida.

### 16. OTRA INFORMACION

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para cualquier característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de AMERICAN AIR, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

- **Fecha de revisión:** 17-01-2019 Rev 1

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
HMIS: Hazardous Materials Identification System  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).  
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.  
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.  
KSt: Coeficiente de explosión.  
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.  
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.  
NFPA: National Fire Protection Association  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NTP: National Toxicology Program  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
STEL: Nivel de exposición de corta duración.  
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.  
TLV: Valor límite del umbral.  
TWA: Promedio ponderado en el tiempo

**AMERICAN AIR**