

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/EMPRESA**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto: AEROSOL EASSAI LEADER

Código de producto: 0283ED1/1_SGP

UFI: 6886-35EJ-NU0E-W962

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

RESERVADO PARA USO INDUSTRIAL PRE-GASEADO

1.3. Hoja de datos de seguridad Información del proveedor

Nombre de la empresa: LEADER

Dirección: Z.1 des hautes Vallées – Chemin N°34 – 76930 OCTEVILLE SUR MER - FRANCE

Tel: +33 (0) 2 35 53 05 75

<http://www.leader-group.eu/>**1.4. Número de emergencia: +33 (0)1.45.42.59.59.**Empresa/Organización: ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Aerosol, Categoría 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

La exposición repetida puede causar piel seca o agrietada (EUH066). Irritación ocular, categoría 2 (H319).

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única), categoría 3 (STOT SE 3, H336).

Esta mezcla no representa un peligro para el medio ambiente. No se conoce ni se prevén daños al medio ambiente en condiciones normales de uso.

El gas propulsor no se tiene en cuenta para determinar la clasificación de la mezcla para la salud y el medio ambiente.

2.2. Elementos de etiquetado

La mezcla es un aerosol con un dispositivo de pulverización sellado. Pictogramas de peligro:



GHS02

GHS07

Renuncia:

PELIGRO

Identificador del producto:

606-001-00-8 ACETONA

603-064-00-3 1-METOXI-2-PROPANOL

Indicaciones de peligro e información adicional sobre peligros:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar bajo el efecto del calor.

H319 Causa irritación ocular severa.

H336 Puede causar somnolencia o mareos.

EUH066 La exposición repetida puede hacer que la piel se seque o se agriete.

Consejos de Prudencia - Generalidades:

P101 Si consulta a un médico, mantenga el envase o la etiqueta a mano.

Pág. 102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Ref : FDS-0238ED1/1
 Rev 3 de 24/07/2025

AEROSOL ESSAI LEADER – 0283ED1/1 SGP

Consejos de precaución - prevención:

P210 Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume.
 Pág. 211 No rocíe sobre una llama abierta ni sobre ninguna otra fuente de ignición.
 Pág. 251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Consejos de Prudencia - Almacenamiento:
 P410 + P412 Protégete de la radiación solar. No lo exponga a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Consejos de Prudencia - Eliminación:

P501 Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con los decretos prefecturales vigentes.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene «Sustancias extremadamente preocupantes» (SVHC) >= 0,1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) según el artículo 59 de REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Consulte la sección 3 para identificar las sustancias en cuestión.

La mezcla no cumple los criterios para las mezclas de PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 de REACH.

La mezcla no contiene sustancias >= 0,1 % con propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE COMPONENTES

3.2. Composición de las mezclas:

| Identificación | Clasificación (CE) 1272/2008 | Nota | % |
|--|---|-------------------|-----------------|
| INDICE: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 ALCANCE: 01-2119471330-49 ACETONA | GHS02, GHS07 DGR Flam. Liq. 2, H225 Los ojos irritan. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | [i] | 50 <= x % < 100 |
| INDICE: 601_004_00_0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 ALCANCE: 01-2119474691-32 BUTANO (CON UN CONTENIDO INFERIOR AL 0,1% DE BUTADIENO) | GHS02, GHS04 DGR Flam. Gas 1A, H220 Prensa. Gas, H280 | C [i] [vii] | 25 <= x % < 50 |
| INDICE: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 ALCANCE: 01-2119457435-35 1-METOXI-2-PROPANOL | GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [i] | 2.5 <= x % < 10 |

Información de los componentes:

(Texto completo de las sentencias H: ver sección 16)

[i] Una sustancia para la que existen valores límite de exposición profesional.

[vii] Gas propulsor.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En general, si tiene dudas o si los síntomas persisten, llame siempre a un médico.

NUNCA haga que una persona inconsciente ingiera nada.

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios**Si se inhala:**

En caso de inhalación masiva, transportar al paciente al aire libre, mantenerlo caliente y en reposo.

Si la persona está inconsciente, colóquela en la posición de seguridad lateral. Notificar a un médico en todos los casos para que juzgue la conveniencia de la monitorización y el tratamiento sintomáticos en un entorno hospitalario.

Si la respiración es irregular o se detiene, realice respiración artificial y llame a un médico.

Busque atención médica inmediata si inhala neblina en aerosol y muestra el empaque o la etiqueta.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar bien con agua fresca y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Si aparece dolor, enrojecimiento o molestias visuales, consulte a un oftalmólogo.

En caso de contacto con la piel:

Quítese la ropa impregnada y lave bien la piel con agua y jabón o use un limpiador conocido. Tenga cuidado con el producto que pueda quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Cuando la zona contaminada es extensa y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladarla a un hospital.

Si se produce irritación, enjuague bien con agua. Consulte a un dermatólogo si la sensibilidad persiste.

En caso de ingestión:

Si se ingiere, si la cantidad es pequeña (no más de un sorbo), enjuague la boca con agua y consulte a un médico.

Para mantener el descanso. No induzca el vómito.

Consulte a un médico y muéstrele la etiqueta.

En caso de ingestión accidental, llame a un médico para determinar la idoneidad del control y el tratamiento adicional en un entorno hospitalario, si es necesario.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y tardíos

No se dispone de datos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamable.

Los polvos químicos, el dióxido de carbono y otros gases extintores son adecuados para pequeños incendios.

5.1. Medios de extinción

En caso de incendio, utilice equipos de extinción especialmente adaptados. Nunca use agua.

Enfríe los envases cerca de las llamas para evitar el riesgo de reventar los recipientes a presión.

Medios de extinción adecuados

En caso de incendio, utilice:

- Pulverización de agua o agua nebulizada
- agua con aditivo AFFF (Formador de Película Flotante)
- Halones
- espuma
- Polvos ABC versátiles
- Polvos BC
- dióxido de carbono (CO₂)
- Evite que los efluentes de extinción de incendios ingresen a las alcantarillas o vías fluviales.

Medios de extinción inadecuados

En caso de incendio, no utilice:

- Agua
- Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Un incendio a menudo produce un humo negro espeso. La exposición a productos de descomposición puede plantear riesgos para la salud.

No respire los vapores.

En caso de incendio, se puede formar lo siguiente:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Consejos para los bomberos

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, los socorristas estarán equipados con equipos de respiración autónomos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTARSE EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8. Evite cualquier riesgo de ignición de los vapores.

Prevención de los riesgos asociados a la inhalación de vapores

Los derrames pueden hacer que las superficies sean resbaladizas

Para los que no son rescatistas

Debido a los solventes orgánicos contenidos en la mezcla, elimine las fuentes de ignición y ventile el local. Evite inhalar los vapores.

Evite el contacto con la piel y los ojos.

Si las cantidades derramadas son grandes, evacúe al personal utilizando solo operadores capacitados con equipo de protección.

Para los socorristas

A los trabajadores se les proporcionará el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8).

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Contenga y recoja las fugas con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en tambores para la eliminación de residuos.

Evite la entrada a alcantarillas o vías fluviales.

6.3. Métodos y equipos de contención y limpieza

Preferiblemente limpiar con detergente, evitar el uso de disolventes. La eliminación debe ser realizada por un recolector autorizado.

Usa absorbentes.

6.4. Referencia a otros temas

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Los requisitos relativos a los locales de almacenamiento se aplicarán a los talleres en los que se manipule la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lávese las manos después de cada uso.

Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados.

Evite el contacto con la piel y los ojos

Siga las normas habituales de higiene y seguridad en vista de la inflamabilidad. Evite inhalar vapores

Siga las normas de uso de los recipientes a presión en términos de higiene y seguridad. Prohibido fumar

Siga las normas de uso en materia de higiene y seguridad dada la naturaleza nociva del producto.

Prevención de incendios:

Manéjelo en áreas bien ventiladas.

Los vapores son más pesados que el aire. Pueden extenderse por el suelo y formar mezclas explosivas con el aire.

Evitar la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar concentraciones de vapor por encima de los valores límite de exposición profesional.

No rocíe hacia una llama o un cuerpo brillante. No perforo ni queme incluso después de su uso.

Use la mezcla en habitaciones libres de llamas abiertas u otras fuentes de ignición, y tenga equipo eléctrico protegido.

Mantenga los paquetes bien cerrados y alejados de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas. No utilice herramientas que puedan provocar chispas. No fume.

Prohibir el acceso a personas no autorizadas.

Equipos y procedimientos recomendados:

Para la protección personal, véase la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta así como las normas de protección laboral. Nunca vierta agua en esta mezcla.

No respire aerosoles.

Cuando se requiera que el personal opere en la cabina, ya sea rociando o no, la ventilación puede ser insuficiente para controlar las partículas y vapores de solvente en todos los casos.

Por lo tanto, es aconsejable que el personal use máscaras con suministro de aire comprimido durante las operaciones de pulverización hasta que la concentración de partículas y vapores de solventes haya caído por debajo de los límites de exposición.

Evite inhalar los vapores. Realizar cualquier operación industrial que se preste a ello en un dispositivo cerrado. Prever la extracción de vapores en la fuente de emisión, así como la ventilación general de las instalaciones.

También se deben proporcionar respiradores para ciertos trabajos a corto plazo, de carácter excepcional, o para intervenciones de emergencia.

En todos los casos, capturar las emisiones en la fuente.

Evite el contacto de la mezcla con la piel y los ojos.

Los paquetes abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical.

Almacenar en su embalaje original. No perforo ni queme incluso después de su uso.

Úselo en una habitación con ventilación adecuada

Equipos y procedimientos prohibidos:

No está permitido fumar, comer y beber en las instalaciones donde se utiliza la mezcla. Evita las altas temperaturas

Nunca abra paquetes a presión.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

No se dispone de datos.

Almacenamiento

Mantener fuera del alcance de los niños.

Guarde el recipiente herméticamente cerrado, en un lugar seco y bien ventilado. Almacene lejos de cualquier fuente de ignición - No fume.

Mantener alejado de cualquier fuente de ignición, calor y luz solar directa.

El suelo del local será impermeable y formará un depósito de retención para que, en caso de derrame accidental, el líquido no pueda extenderse al exterior.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos del sol y no lo exponga a una temperatura superior a 50°C.

Embalaje

Almacenar siempre en un embalaje del mismo material que el original.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

-Unión Europea

| CASO | TWA-mg/m3: | VME-ppm: | TLV-mg/m3: | TLV-ppm: | Notas: |
|----------|------------|----------|------------|----------|--------|
| 67-64-1 | 1210 | 500 | - | - | - |
| 107-98-2 | 375 | 100 | 568 | 150 | Piel |

-Francia:

| CASO | VME-ppm: | TWA-mg/m3: | TLV-ppm: | TLV-mg/m3: | Notas: | TMP N°: |
|----------|----------|------------|----------|------------|------------------|---------|
| 67-64-1 | 500 | 1210 | 1000 | 2420 | VLRC (en inglés) | 84 |
| 106-97-8 | 800 | 1900 | | | | |
| 107-98-2 | 50 | 188 | 100 | 375 | VLRC (en inglés) | 84 |

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería

apropiados

Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. No fume.

El personal usará una prenda lavada regularmente

Medidas de protección personal, como equipos de protección personal

Utilice equipo de protección personal limpio y en buen estado.

Guarde el equipo de protección personal en un área limpia, lejos del área de trabajo.

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados.

- Protección ocular/facial

Evite el contacto con los ojos.

Use protección ocular diseñada para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Antes de cualquier manipulación, es necesario utilizar gafas de protección lateral que cumplan con la norma ISO 16321. En caso de mayor peligro, use un protector facial para protegerse la cara.

Al rociar, es necesario usar un protector facial que cumpla con la norma ISO 16321. El uso de anteojos correctivos no constituye protección.

Se recomienda a los usuarios de lentes de contacto que usen lentes correctivos cuando trabajen donde puedan estar expuestos a vapores irritantes.

Proporcione fuentes para los ojos en las tiendas donde el producto se manipula de manera constante.

- Protección de las manos

Utilice guantes de protección adecuados que sean resistentes a los agentes químicos de acuerdo con la norma EN ISO 374-1. La selección de los guantes debe realizarse de acuerdo con la aplicación y la duración del uso en el lugar de trabajo.

Los guantes de protección deben elegirse de acuerdo con el puesto de trabajo: otros productos químicos que se puedan manipular, protección física necesaria (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados:

- PVA (Alcohol polivinílico)
- Caucho de butilo (copolímero de isobutileno-isopreno)

- Protección del cuerpo

Evite el contacto con la piel.

Use ropa protectora adecuada. Tipo de ropa de

protección adecuada:

Al rociar, use ropa de protección química contra la penetración de líquidos rociados (tipo 4) de acuerdo con la norma NF EN14605/A1 para evitar el contacto con la piel.

El personal usará ropa de trabajo que se lave regularmente.

Después del contacto con el producto, se deben lavar todas las partes del cuerpo sucias. Lave con agua jabonosa, luego enjuague bien con agua limpia durante 15 minutos si entra en contacto.

- Protección respiratoria

Evite inhalar los vapores.

Si no hay suficiente ventilación, use un respirador adecuado.

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones por encima de los límites de exposición, deben usar respiradores apropiados y aprobados.

Tipo de mascarilla FFP:

Utilizar una media mascarilla filtrante contra aerosoles de un solo uso que cumpla con la norma NF EN149/A1.

Clase:

- FFP1

Filtro(s) anti-gas y vapor(es) (filtros combinados) según la norma NF EN14387/A1:

- A1 (Marrón)

Filtro de partículas según la norma NF EN143/A1:

- P1 (Blanco)

No lo use en espacios cerrados y sin ventilación

Evite la inhalación

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas****esenciales Estado físico**

Condición física: Líquido fluido.
Aerosol.

Color

No especificado

Oler

Umbral olfativo: No especificado.

Punto de fusión

Punto de fusión/intervalo: No especificado.

Punto de congelación

Punto/Intervalo de Congelación: No especificado.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

Punto de ebullición/intervalo: No especificado.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas): No especificado.

Límites de explosión inferior y superior

Peligro de explosión, límite inferior de explosividad (%): No especificado.

Peligro de explosión, límite superior de explosividad (%): No especificado.

Punto de inflamabilidad

Intervalo de punto de inflamación: No afectado

Intervalo de punto de inflamación: No me preocupa.

Temperatura de autoignición

Punto/intervalo de autoignición: No especificado.

Temperatura de descomposición

Punto/Intervalo de Descomposición: No especificado.

pH

pH: No me preocupa.

pH en solución acuosa: No especificado.

Viscosidad cinemática

Viscosidad: No especificado.

Viscosidad: $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)

Solubilidad

Solubilidad en agua: Insoluble.

Solubilidad de las grasas: No especificado.

Coefficiente de reparto N-octanol/agua (valor logarítmico)

Coefficiente de reparto N-octanol/agua: No especificado.

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C): Menos de 110 kPa (1,10 bar).

Densidad y/o densidad relativa

Densidad: < 1

Densidad relativa de vapor

Densidad de vapor: No especificado.

Características de las partículas

La mezcla no contiene nanoformas.

9.2. Otra información

No se dispone de datos.

9.2.1. Información sobre las clases de riesgos físicos

No se dispone de datos.

Aerosoles

Calor químico de combustión: ≥ 30 kJ/g.

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y CAPACIDAD DE RESPUESTA**10.1. Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Expuesta a altas temperaturas, la mezcla puede liberar productos de descomposición peligrosos, como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

10.4. Condiciones a evitar

Cualquier dispositivo que pueda producir una llama o llevar una superficie metálica a una temperatura alta (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) estará prohibido en las instalaciones.

Evitar:

- Calentamiento
- Calor
- Humedad
- la acumulación de cargas electrostáticas
- Llamas y superficies calientes

Proteger de la humedad. La reacción con el agua puede causar una reacción exotérmica.

10.5. Materiales incompatibles

Manténgase alejado de:

- Agua
- Fuertes agentes oxidantes
- Ácidos fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****11.1.1. Sustancias****a) Toxicidad aguda:**

No se dispone de datos.

b) Corrosión/irritación de la piel:

No se dispone de datos.

c) Daño ocular grave/irritación ocular:

No se dispone de datos.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se dispone de datos.

e) Mutagenicidad de células germinales:

No se dispone de datos.

f) Carcinogenicidad:

No se dispone de datos.

g) Toxicidad reproductiva:

No se dispone de datos.

h) Toxicidad específica específica en órganos diana (STOT) - exposición única:

No se dispone de datos.

i) Toxicidad específica específica en órganos diana (STOT) - Exposición repetida:

No se dispone de datos.

j) Peligro de aspiración:

No se dispone de datos.

11.1.2. Mezcla**11.1.2.1 Información sobre las clases de peligro****a) Toxicidad aguda:**

Oralmente: No se dispone de datos.

Dérmico: No se dispone de datos. Por

inhalación (polvo/neblina): No se dispone de datos.

b) Corrosión/irritación de la piel:

El contacto prolongado o repetido con la mezcla puede eliminar la grasa natural de la piel y, por lo tanto, causar dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la epidermis.

c) Daño ocular grave/irritación ocular:

Puede causar efectos reversibles en los ojos, como irritación ocular que es completamente reversible dentro de un período de observación de 21 días.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se dispone de datos.

e) Mutagenicidad de células germinales:

No se dispone de datos.

f) Carcinogenicidad:

No se dispone de datos.

g) Toxicidad reproductiva:

No se dispone de datos.

h) Toxicidad específica específica en órganos diana (STOT) - exposición única:

Pueden producirse efectos narcóticos, como somnolencia, narcosis, disminución del estado de alerta, pérdida de reflejos, falta de coordinación o mareos.

También pueden manifestarse en forma de fuertes dolores de cabeza o náuseas y provocar deterioro del juicio, mareos, irritabilidad, fatiga o problemas de memoria.

i) Toxicidad específica específica en órganos diana (STOT) - Exposición repetida:

No se dispone de datos.

j) Peligro de aspiración:

No se dispone de datos.

11.1.2.2 Otra información**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

La exposición a vapores de disolventes en la mezcla que superen los límites de exposición establecidos puede provocar efectos adversos para la salud, como irritación de las membranas mucosas y del sistema respiratorio, enfermedad de los riñones, el hígado y el sistema nervioso central.

Los síntomas se presentarán en forma de dolor de cabeza, mareos, mareos, fatiga, astenia muscular y, en casos extremos, pérdida del conocimiento.

Sustancia(s) descrita(s) en una ficha toxicológica del INRS (Instituto Nacional de Investigación y Seguridad):

- Acetona (CAS 67-64-1): Ver Hoja de Datos Toxicológicos No. 3.

- 1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2): Ver Hoja de Datos Toxicológicos Nº 221.

11.2. Información sobre otros peligros Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como disruptores endocrinos para efectos sobre la salud humana.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad****12.1.2. Mezclas**

No se dispone de información sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como disruptores endocrinos por sus efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No descargue ningún producto en el entorno natural, aguas residuales o aguas superficiales.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La gestión adecuada de los residuos de la mezcla y/o de su contenedor se determinará de conformidad con lo dispuesto en la Directiva 2008/98/CE.

AEROSOL NO PERFORAR NI QUEMAR DESPUÉS DE SU USO

ENTRÉGUESELO A UN COLECCIONISTA AUTORIZADO. CONSULTE LOS DECRETOS DE LAS PREFECTURAS VIGENTES.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

No descargue en alcantarillas o vías fluviales.

Basura:

La gestión de residuos se lleva a cabo sin poner en peligro la salud humana y sin dañar el medio ambiente y, en particular, sin crear un riesgo para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o desechar de acuerdo con la legislación vigente, por un recolector o una empresa autorizada.

No contamine el suelo o el agua con desechos, no los deseche en el medio ambiente.

Embalajes sucios:

Vacíe el recipiente por completo. Mantenga la etiqueta en el recipiente.

Entréguelo a un eliminador autorizado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transportar el producto de acuerdo con las disposiciones de ADR para carretera, RID para ferrocarril, IMDG para mar y OACI/IATA para transporte aéreo (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - OACI/IATA 2024 [65]).

14.1. Número de las Naciones Unidas o número de identificación

1950

14.2. Credenciales de envío de las Naciones Unidas

UN1950=AEROSOL INFLAMABLES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-Clasificación:



2.1

14.4. Grupo de embalaje

-

14.5. Peligros medioambientales

14.6. Precauciones especiales que debe tomar el usuario

| ADR/RID | Clase | Código | Grupo | Etiqueta | Ident. | QL | Disponible. | EQ | Gato. | Túnel |
|---------|-------|--------|-------|----------|--------|-----|-----------------|----|-------|-------|
| | 2 | 5F | - | 2.1 | - | 1 L | 190 327 344 625 | E0 | 2 | D |

| IMDG (en inglés) | Clase | 2º Etq | Grupo | QL | FS | Disponible. | EQ | Estiba manipulación | Separación |
|------------------|-------|------------|-------|-------------|----------|----------------------------|----|---------------------|------------|
| | 2 | Véase SP63 | - | Véase SP277 | F-D. S-U | 63 190 277 327 344 381 959 | E0 | - SW1 SW22 | SG69 |

| IATA | Clase | 2º Etq. | Grupo | Pasajero | Pasajero | Carguero | Carguero | nota | EQ |
|------|-------|---------|-------|----------|----------|----------|----------|----------------|----|
| | 2.1 | - | - | 203 | 75 kg | 203 | 150 kg | A145 A167 A802 | E0 |
| | 2.1 | - | - | Y203 | 30 kg G | - | - | A145 A167 A802 | E0 |

Para cantidades limitadas de mercancías peligrosas, consulte el Capítulo 3.4 de ADR e IMDG y la Parte 2.7 de la IATA.
 Para las cantidades exceptuadas de mercancías peligrosas, consulte el Capítulo 3.5 de ADR e IMDG y la Parte 2.6 de la IATA.

14.7. Envío a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Normas/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica de la sustancia o mezcla

Información sobre clasificación y etiquetado en la sección 2:

Se han considerado las siguientes regulaciones:

- Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) n.o 2023/707
- Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) n.o 2024/2564 (ATP 22)

Información de embalaje:

No se dispone de datos.

Disposiciones especiales:

No se dispone de datos.

Restricciones aplicadas en virtud del título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH:

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Autorizaciones concedidas en virtud del título VII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Reglamento REACH:

La mezcla no contiene una sustancia sujeta a autorización en virtud del anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento (CE) Nº 1005/2009, Protocolo de Montreal):

La mezcla no contiene ninguna sustancia que suponga un peligro para la capa de ozono.

Contaminantes orgánicos persistentes (COP) (Reglamento (UE) 2019/1021):

La mezcla no contiene contaminantes orgánicos persistentes.

Reglamento PIC n.º 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (Convenio de Róterdam):

La mezcla no está cubierta por el procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (CFP).

Precursores de explosivos:

La mezcla contiene al menos una sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y el uso de precursores de explosivos:

- Acetona (CAS 67-64-1)

La adquisición, introducción, posesión o utilización de este precursor de explosivos reglamentado por miembros del público en general está sujeta a obligaciones de presentación de informes.

Tablas de enfermedades profesionales según el Código de Trabajo francés:

| TMP No. | Redacción |
|---------|---|
| 84 | Condiciones causadas por solventes orgánicos líquidos para uso profesional: |
| 84 | hidrocarburos líquidos alifáticos o cíclicos saturados o insaturados y sus mezclas; halocarbonos líquidos; derivados nitratos de hidrocarburos alifáticos; alcoholes, glicoles, éteres de glicol; Cetonas; Aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; Esteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; Piridina; |

Ref : FDS-0238ED1/1
Rev 3 de 24/07/2025

AEROSOL ESSAI LEADER – 0283ED1/1 SGP

dimetilsulfona, dimetilsulfóxido.

Nomenclatura de instalaciones clasificadas (Versión 55 de julio de 2024, teniendo en cuenta lo dispuesto en la Directiva 2012/18/UE conocida como Seveso 3):

Número ICPE Designación de encabezado Dieta Radius

4320 Aerosoles extremadamente inflamables o inflamables de categoría 1 o 2 que contengan gases inflamables de categoría 1 o 2 o líquidos inflamables de categoría 1.

La cantidad total que puede estar presente en la instalación es:

1. Mayor o igual a 150 t A2

2. Mayor o igual a 15 t e inferior a 150 t D

Nota. - Los aerosoles inflamables se clasifican de acuerdo con la Directiva 75/324/CEE sobre dispensadores de aerosoles. Los aerosoles extremadamente inflamables e inflamables de la Directiva 75/324/CEE corresponden a los aerosoles inflamables de las categorías 1 y 2 del Reglamento (CE) n.o 1272/2008, respectivamente.

Cantidad umbral baja en el sentido del artículo R. 511-10: 150 t.

Cantidad umbral superior en el sentido del artículo R. 511-10:

500 t.

Plan = A: autorización; E: Registro; D: declaración; S: servidumbre de utilidad pública; C: sujeto a la inspección periódica prevista en el artículo L. 512-11 del Código del Medio Ambiente.

Radio = Radio de visualización en kilómetros.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, la información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas nacionales y comunitarias.

La mezcla no se utilizará para ningún otro propósito que no sea el especificado en la sección 1 sin obtener previamente instrucciones de manipulación por escrito.

Siempre es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos de las leyes y regulaciones locales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de los requisitos de seguridad para esta mezcla y no como una garantía de sus propiedades.

Redacción o palabras de las frases mencionadas en la sección 3:

| | |
|--------|---|
| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
| H225 | Líquidos y vapores altamente inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H280 | Contiene un gas presurizado; puede explotar bajo el efecto del calor. |
| H319 | Causa irritación ocular severa. |
| H336 | Puede causar somnolencia o mareos. |
| EUH066 | La exposición repetida puede hacer que la piel se seque o se agriete. |

Abreviaturas y acrónimos:

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas. UFI:

Identificador Único de Formulación.

STEL : Límite de exposición a corto

plazo TWA : Medias ponderadas en el

tiempo

TMP: Tablas de enfermedades profesionales (Francia) TLV:

Valor límite de exposición.

TWA: Valor medio de exposición.

VLR: Valores límite reglamentarios indicativos. VLRC:

Valores límite reglamentarios vinculantes.

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. GHS02:

Llama.

GHS07: Signo de exclamación.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas

Internacionales.

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional. PBT:

Persistente, bioacumulable y tóxico.

PIC: Consentimiento Informado Previo.

COP: Contaminante orgánico persistente.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. SVHC : sustancia extremadamente preocupante.

vPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo.

Ref : FDS-0238ED1/1
Rev 3 de 24/07/2025

WGK: Wassergefährdungsklasse (Clase de Peligro de Agua).