

Safety Data Sheet acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 11/09/2022


Número de versión 1

Revisión: 11/09/2022

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** KMS HAIRPLAY Makeover Spray [75ml; 250ml]
- **Número del artículo:** 137090; 137091
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Categoría de productos** PC39 Productos cosméticos y productos de cuidado personal
- **Utilización del producto / de la elaboración** Cosméticos para el cabello
- **Fabricante/distribuidor:**
Kao USA Inc.
2535 Spring Grove Avenue
Cincinnati, Ohio 45214 / USA
KaoGermanySDS@kao.com
- **Área de información:** CHEMTREC
- **Teléfono de emergencia:**
CHEMTREC (US): (0800) 424-9300
CHEMTREC (Outside US): +1 (703) 527-3887 (24h)

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.
Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**


GHS02 GHS04 GHS07 GHS08
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
pentano
dipenteno
- **Indicaciones de peligro**
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **Consejos de prudencia**
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

(se continua en página 2)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 11/09/2022

Número de versión 1

Revisión: 11/09/2022

Nombre comercial: KMS HAIRPLAY Makeover Spray [75ml; 250ml]

(se continua en página 1)

- P331 NO provocar el vómito.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Sistema de clasificación:**
- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 0
Inflamabilidad = 4
Reactividad = 0

- **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = 0
Inflamabilidad = 4
Reactividad = 3

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:**
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 109-66-0	pentano	Líq. infl. 2, H225 Tox. asp. 1, H304 STOT única 3, H336	30-50%
CAS: 64-17-5	etanol	Líq. infl. 2, H225	2.5-10%
CAS: 9005-25-8	ZEA Mays (Corn) Starch		2.5-10%

- **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua.
Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:** Treat symptomatically.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 11/09/2022

Número de versión 1

Revisión: 11/09/2022

Nombre comercial: KMS HAIRPLAY Makeover Spray [75ml; 250ml]

(se continua en página 2)

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Colocarse la protección respiratoria.

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Llevar puesto un traje de protección total.

· **Indicaciones adicionales**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

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

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en el envase original.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

US

(se continua en página 4)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 11/09/2022

Número de versión 1

Revisión: 11/09/2022

Nombre comercial: KMS HAIRPLAY Makeover Spray [75ml; 250ml]

(se continua en página 3)

8 Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

CAS: 109-66-0 pentano

TLV (US) Valor de larga duración: 1000 ppm

CAS: 64-17-5 etanol

TLV (US) Valor de corta duración: 1000 ppm
A3

CAS: 9005-25-8 ZEA Mays (Corn) Starch

PEL (US) Valor de larga duración: 15* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

REL (US) Valor de larga duración: 10* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

TLV (US) Valor de larga duración: 10 mg/m³
A4

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.

Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

US

(se continua en página 5)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 11/09/2022

Número de versión 1

Revisión: 11/09/2022

Nombre comercial: KMS HAIRPLAY Makeover Spray [75ml; 250ml]

(se continua en página 4)

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
· Datos generales
· Aspecto:

Forma:	Aerosol
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No determinado.

· valor pH: No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· Punto de inflamación: No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· Presión de vapor a 20 °C (68 °F): 5,100 hPa (3.800 mm Hg)

· Densidad a 20 °C (68 °F): 0.795 g/cm³ (6.63428 lbs/gal)

· Densidad relativa No determinado.

· Densidad de vapor No determinado.

· Tasa de evaporación: No aplicable.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua: Completamente mezclable.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

· Viscosidad:

Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.

· Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos:	49.5 %
Agua:	0.0 %
VOC content:	49.52 %

Contenido de cuerpos sólidos: 4.2 %

· Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

· Estabilidad química
· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

· Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

· Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

· Productos de descomposición peligrosos:

 Carbonilfluoruro
 Dióxido de carbono

(se continua en página 6)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 11/09/2022

Número de versión 1

Revisión: 11/09/2022

Nombre comercial: KMS HAIRPLAY Makeover Spray [75ml; 250ml]

Hidrocarburos de fluoro

(se continua en página 5)

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

CAS: 75-37-6 1,1-difluoroetano

Inhalatorio	LC50/4 h	977 mg/l (mouse)
-------------	----------	------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

CAS: 64-17-5	etanol	1
CAS: 67-63-0	2-propanol	3

- **NTP (National Toxicology Program)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 7)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 11/09/2022

Número de versión 1



Revisión: 11/09/2022

Nombre comercial: KMS HAIRPLAY Makeover Spray [75ml; 250ml]

(se continua en página 6)

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> · Número ONU · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">UN1950</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR/RID/ADN · IMDG · IATA 	<p style="text-align: right;">1950 AEROSOLS, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE AEROSOLS AEROSOLS, flammable</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Clase(s) de peligro para el transporte · ADR/RID/ADN 	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Clase · Etiqueta 	<p style="text-align: right;">2.5F Gases 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p style="text-align: right;">2.1 Gases 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Grupo de embalaje · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">suprimido</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Peligros para el medio ambiente: 	<p style="text-align: right;">El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: pentano</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Precauciones particulares para los usuarios · Número de identificación de peligro (Número Kemler): · Número EMS: · Stowage Code 	<p style="text-align: right;">Atención: Gases - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Segregation Code 	<p style="text-align: right;">Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC 	<p style="text-align: right;">No aplicable.</p>

(se continua en página 8)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 11/09/2022

Número de versión 1

Revisión: 11/09/2022

Nombre comercial: KMS HAIRPLAY Makeover Spray [75ml; 250ml]

(se continua en página 7)

· Transporte/datos adicionales:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
<hr/>	
· ADR/RID/ADN	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOL, 2.1, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

15 Información reglamentaria

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

CAS: 67-63-0 | 2-propanol

CAS: 75-65-0 | 2-metil-2-propanol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

Todos los componentes tienen el valor ACTIVE.

· **Hazardous Air Pollutants**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause cancer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

CAS: 64-17-5 | etanol

· **Carcinogenic categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

CAS: 64-17-5	etanol	A3
--------------	--------	----

CAS: 9005-25-8	ZEA Mays (Corn) Starch	A4
----------------	------------------------	----

CAS: 67-63-0	2-propanol	A4
--------------	------------	----

CAS: 75-65-0	2-metil-2-propanol	A4
--------------	--------------------	----

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 9)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

fecha de impresión 11/09/2022

Número de versión 1

Revisión: 11/09/2022

Nombre comercial: KMS HAIRPLAY Makeover Spray [75ml; 250ml]

(se continua en página 8)

· **Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Persona de contacto:** Regulatory Affairs

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1

Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido

Líqu. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

US