

## 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 HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]
- **Número del artículo:** 142061; 142062
- **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  
2-propanol  
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 HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

( 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)**



HEALTH 0 Salud = 0  
FIRE 4 Inflamabilidad = 4  
REACTIVITY 3 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: 64-17-5	etanol ☠ Líq. infl. 2, H225	25-30%
CAS: 109-66-0	pentano ☠ Líq. infl. 2, H225 ☠ Tox. asp. 1, H304 ☠ STOT única 3, H336	≥15-<20%
CAS: 67-63-0	2-propanol ☠ Líq. infl. 2, H225 ☠ Serious eye damage/irritation – Category 2A, H319; STOT única 3, H336	≥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.

( 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 HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

( se continua en página 2 )

- **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.
- **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.

( 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 HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

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

( 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: 64-17-5 etanol**

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

**CAS: 109-66-0 pentano**

TLV (US)	Valor de larga duración: 1000 ppm
----------	-----------------------------------

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

PEL (US)	Valor de larga duración: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valor de larga duración: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 400 ppm Valor de larga duración: 200 ppm BEI, A4

· **Componentes con valores límite biológicos:**

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

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

· **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.

( 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 HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

( se continua en página 4 )

**· Protección de ojos:**



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

### 9 Propiedades físicas y químicas

**· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**· Datos generales**

**· Aspecto:**

<b>Forma:</b>	Aerosol
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

**· valor pH:** No determinado.

**· Cambio de estado**

<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	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):** 0.8358 g/cm<sup>3</sup> (6.97475 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:**

<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.

**· Concentración del disolvente:**

<b>Disolventes orgánicos:</b>	49.5 %
<b>Agua:</b>	0.1 %
<b>VOC content:</b>	49.53 %

**Contenido de cuerpos sólidos:** 16.4 %

**· Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

**· Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

( 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 HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

( se continua en página 5 )

- **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  
Hidrocarburos de fluoro

### 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.

( 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 HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

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

### 14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**  
 · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**  
 · **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLS  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **Clase(s) de peligro para el transporte**  
 · **ADR/RID/ADN**



· **Clase** 2.1 Gases  
 · **Etiqueta** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gases  
 · **Label** 2.1

· **Grupo de embalaje**  
 · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases  
 · **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** -  
 · **Número EMS:** F-D,S-U  
 · **Stowage Code** 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.

( 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 HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

( se continua en página 7 )

	For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b> · <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· <b>ADR/RID/ADN</b> · <b>Cantidades limitadas (LQ)</b> · <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	1L Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· <b>Categoría de transporte</b> · <b>Código de restricción del túnel</b>	2 D
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1950 AEROSOLLES, 2.1

### 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: 67-63-0 2-propanol

A4

( 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 HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

( se continua en página 8 )

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

· **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.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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 &amp; Health

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

BEI: Biological Exposure Limit

Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1

Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido

Líqu. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Serious eye damage/irritation – Category 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

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**