

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 Playable Texture [200ml; 75ml]
- **Número del artículo:** 137055; 137054
- **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.
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 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.
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.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P331 NO provocar el vómito.
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.

(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 Playable Texture [200ml; 75ml]

(se continua en página 1)

- **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: 64-17-5	etanol ⚠ Líq. infl. 2, H225	30-50%
CAS: 109-66-0	pentano ⚠ Líq. infl. 2, H225 ⚠ Tox. asp. 1, H304 ⚠ STOT única 3, H336	10-15%
CAS: 67-63-0	2-propanol ⚠ Líq. infl. 2, H225 ⚠ Serious eye damage/irritation – Category 2A, H319; STOT única 3, H336	≤2.5%

- **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.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

US

(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 Playable Texture [200ml; 75ml]

(se continua en página 2)

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.

8 Controles de exposición/protección individual

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

(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 Playable Texture [200ml; 75ml]

(se continua en página 3)

· 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 ³ , 400 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valor de larga duración: 980 mg/m ³ , 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.

· 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 Playable Texture [200ml; 75ml]

(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):** 0.8113 g/cm³ (6.7703 lbs/gal)

· **Densidad relativa** No determinado.

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Tasa de evaporación:** No aplicable.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.

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

· **Viscosidad:**

· **Dinámica:** No determinado.

· **Cinemática:** No determinado.

· **Concentración del disolvente:**

· **Disolventes orgánicos:** 48.4 %

· **Agua:** 0.0 %

· **VOC content:** 48.43 %

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 7.4 %

· **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 Playable Texture [200ml; 75ml]

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 Playable Texture [200ml; 75ml]

(se continua en página 6)

· **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 AEROSOLES
· **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.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **Segregation Code**

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

(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 Playable Texture [200ml; 75ml]

(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

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
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 Playable Texture [200ml; 75ml]

(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.

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 & 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

Liq. 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**

US