

Hoja de datos de seguridad

según reglamento (CE) N° 2015/830

Fecha emisión: 14/06/2016
Rev.: 04/12/2017
Validez a partir: 04/12/2017
Versión: 8*

Sustituye a la versión: 7



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

1.1 Identificador del producto

Nombre sustancia / Nombre comercial: NARA AEROSOL Aroma CARNE
Sinónimos: -

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

Usos identificados:-
Está desarrollado específicamente para monitorizar las poblaciones de roedores*
Usos desaconsejados:-

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

Futura GmbH Vertriebsgesellschaft

Calle/Apartado de correos

Rudolf-Diesel-Strasse 35

País/C.P./Población

D-33178 Borchten

Contacto*

Teléfono: +49 (0) 5251/ 69161-79
E Mail: info@futura-shop.de

1.4 Teléfono de emergencia

+49 (0) 5251/ 69161-79

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al reglamento (CE) N° 1272/2008:

H222 Aerosol inflamable 1

H229

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al reglamento (CE) N° 1272/2008
Este producto se encuentra clasificado y etiquetado según el reglamento CLP

Pictogramas de peligro:



GHS02

Palabras de advertencia: Peligro

Hoja de datos de seguridad

según reglamento (CE) N° 2015/830

Fecha emisión: 14/06/2016
Rev.: 04/12/2017
Validez a partir: 04/12/2017
Versión: 8*

Sustituye a la versión: 7



Indicaciones de peligro:

H222 Aerosol inflamable 1: Aerosol extremadamente inflamable
H229: Recipiente bajo presión: Puede reventar si se calienta

Consejos de prudencia:

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llama abierta y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211: No pulverizar sobre llama abierta u otra fuente de ignición.
P251: No perforar ni quemar, incluso después del uso
P260: No respirar el aerosol.
P410 + P412: Proteger de la luz del sol y no exponer a temperaturas superiores a 50°C.

Información suplementaria:

Agitar bien antes de su uso. Almacenar y manejar a temperatura ambiente.
Reservado a uso profesional.

2.3 Otros peligros:

ninguno

Sección 3: Composición/Información sobre los componentes

Características químicas: Mezcla

Descripción: Mezcla de las siguientes sustancias con aditivos inofensivos

Butano	15-30 %	Nº de CAS: Nº EINECS: Nº REACH Clasificación CLP:	106-97-8 203-448-7 Anexo V H220 Gas inflamable 1
Propano	5-15 %	Nº de CAS: Nº EINECS: Nº REACH Clasificación CLP:	74-98-6 200-827-9 Anexo V H220 Gas inflamable 1

(El texto completo de las frases H y R / indicaciones de peligro aquí mencionadas se encuentra en la sección 16)

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

En caso de malestar severo o persistente consultar siempre lo más rápido posible a un médico

Inhalación

Sentar a la persona afectada de forma erguida, llevarla al aire libre, mantener la calma y trasladarla de inmediato al hospital

Hoja de datos de seguridad

según reglamento (CE) Nº 2015/830

Fecha emisión: 14/06/2016
Rev.: 04/12/2017
Validez a partir: 04/12/2017
Versión: 8*

Sustituye a la versión: 7



Contacto con la piel

Lavar la piel con abundante agua y en caso necesario acudir a un médico

Contacto con los ojos

En primer lugar lavar repetidamente los ojos con agua, (retirar lentes de contacto, si es posible), a continuación acudir a un médico

Ingestión

Enjuagar la boca, no provocar el vómito y acudir de inmediato al hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Ninguno

Contacto con los ojos: Enrojecimiento

Ingestión: Diarrea, dolor de cabeza, dolores abdominales, cansancio, vómito

Inhalación: Ninguno

4.3 Indicaciones de atención médica inmediata o tratamientos especiales

Ninguno

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

CO₂, polvo, espuma, agua pulverizada

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguno

5.3 Recomendaciones para la lucha contra incendios

Medios de extinción a evitar: Ninguno

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No pisar las sustancias derramadas ni entrar en contacto con ellas y evitar la inhalación de vapor, humo, polvo o gases permaneciendo en la dirección contraria al viento. Quitarse la ropa y los equipos de protección contaminados y eliminarlos de forma segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su vertido en el alcantarillado o aguas públicas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Eliminar los restos con material absorbente

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información: secciones 8 y 13

Hoja de datos de seguridad

según reglamento (CE) N° 2015/830

Fecha emisión: 14/06/2016
Rev.: 04/12/2017
Validez a partir: 04/12/2017
Versión: 8*

Sustituye a la versión: 7



Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular con cuidado para evitar un derrame.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un recipiente bien tapado en un lugar cerrado, protegido contra las heladas y ventilado

7.3 Usos específicos finales

/

Sección 8: Controles de exposición / protección individual

8.1 Parámetros de control

A continuación se listan los compuestos peligrosos mencionados en la sección 3, de los cuales es conocido el valor TLV

Butano (<0,01% butadieno -1,3)	
	1,928 mg/m ³
Propano	
	1800mg/m ³

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria

No es necesaria una protección respiratoria. En caso de exposición con riesgo de irritación utilizar mascarillas del tipo ABEK. Si es posible utilizar con una ventilación suficiente

Protección de la piel

Utilizar guantes de protección de nitrilo. Tiempo de permeación: > 480 Min., grosor: 0,35 mm, según EN 347. Examinar los guantes antes de su uso. Quitarse los guantes con cuidado sin tocar la parte exterior con la mano desnuda. La idoneidad para un lugar de trabajo específico debe consultarse con el fabricante de los guantes de protección. Lavar y secar las manos



Protección de los ojos

Mantener la botella de lavado de ojos al alcance. Utilizar gafas de protección ajustadas. En caso de problemas excepcionales durante la manipulación utilizar máscara y ropa de protección.



Otras medidas de protección:

Ropa impermeable

El tipo de equipo de protección depende de la concentración y la cantidad de componentes peligrosos en el lugar de trabajo pertinente.



Hoja de datos de seguridad

según reglamento (CE) N° 2015/830

Fecha emisión: 14/06/2016
Rev.: 04/12/2017
Validez a partir: 04/12/2017
Versión: 8*

Sustituye a la versión: 7



Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico/20°C:	líquido
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no aplicable
pH:	/
Presión de vapor/20°C:	853000 Pa
Punto de fusión:	no disponible
Punto de ebullición:	-42°C (válido para el gas propelente)
Punto de inflamación:	/
Temperatura de ignición:	no corresponde
Temperatura de auto-inflamación:	/
Propiedades explosivas:	riesgo de estallido en caso de calentamiento >50°C. El deterioro del recipiente puede generar mezclas de gases o de vapor y aire explosivas.
Límites de explosividad:	
Inferior:	1,5 % en vol.
Superior:	8,5 % en vol.
Presión (20°C):	2,0-4,0 bar
Densidad a 20°C:	aprox. 0,790 kg/l
Solubilidad / Miscibilidad en agua	insoluble
Viscosidad:	
Dinámica:	50 mPa*s
Cinemática:	63 mm²/s
Contenido en disolventes:	
Disolventes orgánicos:	0,0 %
COV:	30,46 % = 216,888 g/L

9.2 Otros datos: no se dispone de información adicional pertinente

Información adicional. El vapor es más pesado que el aire

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo condiciones normales

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de los rayos del sol y no exponer a temperaturas superiores a +50°C

10.5 Materiales incompatibles

No almacenar cerca de fuentes de ignición

Hoja de datos de seguridad

según reglamento (CE) N° 2015/830

Fecha emisión: 14/06/2016
Rev.: 04/12/2017
Validez a partir: 04/12/2017
Versión: 8*

Sustituye a la versión: 7



10.6 Productos de descomposición peligrosos

Sin productos de descomposición en condiciones normales de uso

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Del propio preparado: no se dispone de datos adicionales.

Butano (<0,01 %, butadieno -1,3)

oral	LD50	≥ 5000 mg/kg (rata)
cutánea	LD50	≥ 5000 mg/kg (conejo)
inhalación	LC50/4h	≥ 50 mg/l (rata)

Propano

oral	LD50	≥ 5000 mg/kg (rata)
cutánea	LD50	≥ 5000 mg/Kg (conejo)
inhalación	LC50/4h	> 50 mg/l (rata)

El aerosol NARA no contiene alérgenos y está exento de sustancias tóxicas (atóxico).

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de datos adicionales.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos adicionales.

12.3 Potencial de bioacumulación

Butano (<0,01 % butadieno-1,3) log Pow: 2,890

12.4 Movilidad en el suelo

Clase alemana de riesgo para el agua, WGK: 1

Solubilidad en agua: insoluble

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos adicionales

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos adicionales

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en el alcantarillado. La eliminación debe ser realizada por una empresa de servicios autorizada. Deben tenerse en cuenta las posibles restricciones de las autoridades locales

Hoja de datos de seguridad

según reglamento (CE) N° 2015/830

Fecha emisión: 14/06/2016
Rev.: 04/12/2017
Validez a partir: 04/12/2017
Versión: 8*

Sustituye a la versión: 7



Sección 14: Información relativa al transporte

14.1 Número UN

UN1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN 1950 Aerosoles, inflamables, 5F, (D)

14.3 Clases de peligro para el transporte

Clase	5F
Identificador del peligro	No aplicable

14.4 Grupo embalaje

No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Ninguno

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Características de riesgo

Riesgo de incendio. Riesgo de explosión. Los recipientes pueden explotar si se exponen a calor

Consideraciones adicionales

Buscar protección. Mantenerse lejos de zonas bajas. Evitar que la fuga de componentes alcance el medio acuático o el sistema de alcantarillado



14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y de código IBC

No aplicable

Transporte/Otros datos:

ADR

Cantidad limitada (LQ)

1l

Código restricción en túneles

D

En transportes como cantidades limitadas según 3.4 ADR:

Marca para los bultos: Rombo "cantidad limitada"

Observaciones:

Anotación en la documentación de transporte: Transporte según capítulo 3.4 ADR

Parte de accidente: no es obligatorio

UN "Model Regulation"

UN1950m AEROSOL, 2.1

Para "Bag in Box" y contenedor:

Producto no peligroso según ADR, IMDG, IATA

Hoja de datos de seguridad

según reglamento (CE) N° 2015/830

Fecha emisión: 14/06/2016
Rev.: 04/12/2017
Validez a partir: 04/12/2017
Versión: 8*

Sustituye a la versión: 7



Sección 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase alemana de riesgo para el agua, WGK: 1
Compuestos orgánicos volátiles (COV): 30,458 %
Compuestos orgánicos volátiles (COV): 216,888 g/l
Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla Hidrocarburo alifático > 30%

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos

Sección 16: Otros datos

Frases relevantes

H220 Gas inflamable 1 Gas extremadamente inflamable
H222 Aerosol inflamable 1 Aerosol extremadamente inflamable
H229 Recipiente bajo presión: puede reventar si se calienta

Abreviaturas y acrónimos:

RID	Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
ICAO	International civil aviation Organisation
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, español Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG	International Maritim Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and packaging of chemicals
COV	Compuestos orgánicos volátiles (EE.UU., CE)
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal dose, 50 percent
Gas inflamable 1	Flammable gases, Hazard Category 1
Aerosol inflamable 1	Flammable gases, Hazard Category 1
Gas comprimido C	Gases under pressure: Compressed gas
Gas comprimido L	Gases under pressure: Liquefied gas
WGK	Clase alemana de riesgo para el agua
WGK 1	escasa peligrosidad para el agua

Hoja de datos de seguridad

según reglamento (CE) N° 2015/830

Fecha emisión: 14/06/2016
Rev.: 04/12/2017
Validez a partir: 04/12/2017
Versión: 8*

Sustituye a la versión: 7



*datos de la versión anterior modificados.

Otras informaciones

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada conforme al anexo II/A del reglamento (CE) N° 2015/830. La clasificación se determinó, con las modificaciones respectivas, con arreglo al reglamento 1272/2008. Este documento se ha elaborado con el mayor cuidado posible. No obstante no podemos hacernos responsables de daños de cualquier tipo, que resulten del uso o seguimiento de esta información o del producto. Para el uso de este preparado con fines experimentales o para una nueva aplicación, el usuario deberá realizar un estudio propio sobre la idoneidad de las sustancias y sobre la seguridad.