

# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

## NATURAL PYRAZINES 26

Fecha de revisión: 19.12.2024

Código del producto: 391920WW

Página 1 de 9

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

NATURAL PYRAZINES 26

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Fabricación de: - Productos de higiene ambiental - Perfumes, fragancias - Medicamentos - Productos cosméticos y productos de cuidado personal - Materia prima para la fabricación de sabores - Industria de sabores - Otros

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

|                           |                                  |                             |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Compañía:                 | Axxence Aromatic GmbH            |                             |
| Calle:                    | Tackenweide 28                   |                             |
| Población:                | D-46446 Emmerich am Rhein        |                             |
| Teléfono:                 | + 49 2822 68561 0                | Fax: + 49 2822 68561 39     |
| Correo electrónico:       | info@axxence.com                 |                             |
| Persona de contacto:      | Safety Team                      | Teléfono: + 49 2822 68561 0 |
| Correo electrónico:       | safety-documentation@axxence.com |                             |
| Página web:               | www.axxence.de                   |                             |
| Departamento responsable: | Safety Management                |                             |

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

+49 2822 68561 99

#### Información adicional

National emergency contact ES: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid +34915620420 or +34915620420 intcf.doc@justicia.es  
<https://www.mjusticia.gob.es/es/ministerio/organismos-entidades/instituto-nacional/servicios/servicio-informacion/fichastasas-toxicologicas>

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

Líquidos inflamables: Líq. infl. 4  
Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 (oral)

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE  
NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE  
NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



##### Indicaciones de peligro

H227 Líquido combustible.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.

##### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

## NATURAL PYRAZINES 26

Fecha de revisión: 19.12.2024

Código del producto: 391920WW

Página 2 de 9

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264      | Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.                                                                        |
| P270      | No comer, beber ni fumar durante su utilización.                                                                            |
| P280      | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.                                     |
| P301+P317 | EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.                                                                                  |
| P330      | Enjuagarse la boca.                                                                                                         |
| P370+P378 | En caso de incendio: Utilizar Dióxido de carbono (CO2) / Espuma / Extintor de polvo / Agua pulverizadora para la extinción. |
| P403      | Almacenar en un lugar bien ventilado.                                                                                       |
| P501      | Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos.                                                              |

**2.3. Otros peligros**

Esta sustancia no figura como sustancia extremadamente preocupante (SVHC) en la lista de sustancias candidatas de conformidad con el artículo 59 de REACH. Esta sustancia no está identificada como sustancia extremadamente preocupante (SVHC) y no está sujeta a autorización según REACH, Anexo XIV.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes relevantes**

| N.º CAS    | Nombre químico                                       | Cantidad |
|------------|------------------------------------------------------|----------|
|            | Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)) |          |
| 13925-03-6 | NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE                    | 53 - 57% |
|            | Acute Tox. 4; H302                                   |          |
| 13360-64-0 | NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE                     | 28-32%   |
|            | Acute Tox. 4; H302                                   |          |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE                      | 12-16%   |
|            | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 3; H302 H402             |          |

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. Es necesario un tratamiento médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.  
Dióxido de carbono (CO2) / Espuma / Polvo extintor

# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

## NATURAL PYRAZINES 26

Fecha de revisión: 19.12.2024

Código del producto: 391920WW

Página 3 de 9

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

### Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

#### Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### Otra información

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

## NATURAL PYRAZINES 26

Fecha de revisión: 19.12.2024

Código del producto: 391920WW

Página 4 de 9

### 8.2. Controles de la exposición

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

##### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

##### Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                              |                            |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Estado físico:                                                               | Líquido                    |                |
| Color:                                                                       | Incoloro a amarillo pálido |                |
| Punto de fusión/punto de congelación:                                        |                            | no determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: |                            | 170 °C         |
| Inflamabilidad:                                                              |                            | no determinado |
| Límite inferior de explosividad:                                             |                            | no determinado |
| Límite superior de explosividad:                                             |                            | no determinado |
| Punto de inflamación:                                                        |                            | 61 °C          |
| Temperatura de auto-inflamación:                                             |                            | no determinado |
| Temperatura de descomposición:                                               |                            | no determinado |
| pH:                                                                          |                            | no determinado |
| Viscosidad cinemática:                                                       |                            | no determinado |
| Solubilidad en agua:                                                         |                            | No             |
| Solubilidad en otros disolventes                                             |                            | no determinado |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua:                                       |                            | no determinado |
| Presión de vapor:                                                            |                            | 2,6 hPa        |
| (a 20 °C)                                                                    |                            |                |
| Densidad (a 20 °C):                                                          |                            | 0,98 g/cm³     |
| Densidad de vapor relativa:                                                  |                            | no determinado |
| Características de las partículas:                                           |                            | no aplicable   |

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico

##### Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. no explosivo conforme a UE A.14

##### Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

#### Otras características de seguridad

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Tasa de evaporación: | no determinado |
| Contenido sólido:    | no determinado |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

## NATURAL PYRAZINES 26

Fecha de revisión: 19.12.2024

Código del producto: 391920WW

Página 5 de 9

**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

ninguna

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 618,0 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 12,5 mg/l

| N.º CAS    | Nombre químico                    |                |          |                                    |        |
|------------|-----------------------------------|----------------|----------|------------------------------------|--------|
|            | Vía de exposición                 | Dosis          | Especies | Fuente                             | Método |
| 13925-03-6 | NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE |                |          |                                    |        |
|            | oral                              | ATE 500 mg/kg  |          |                                    |        |
| 13360-64-0 | NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE  |                |          |                                    |        |
|            | oral                              | DL50 900 mg/kg | Rata     | Drug and Chemical Toxicology. 1980 |        |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE   |                |          |                                    |        |
|            | oral                              | DL50 806 mg/kg | Rata     | Drug and Chemical Toxicology. 1980 |        |

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

## NATURAL PYRAZINES 26

Fecha de revisión: 19.12.2024

Código del producto: 391920WW

Página 6 de 9

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

**Otros datos**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

El producto no es: Ecotóxico.

| N.º CAS    | Nombre químico                  |            |           |          |              |                      |
|------------|---------------------------------|------------|-----------|----------|--------------|----------------------|
|            | Toxicidad acuática              | Dosis      | [h]   [d] | Especies | Fuente       | Método               |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE |            |           |          |              |                      |
|            | Toxicidad aguda para las algas  | CE50r mg/l | 82,63     | 96 h     | Algas verdes | Danish QSAR Database |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

| N.º CAS    | Nombre químico                    | Log Pow |
|------------|-----------------------------------|---------|
| 13925-03-6 | NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE | 1,2     |
| 13360-64-0 | NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE  | 1,2     |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE   | 0,95    |

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte marítimo (IMDG)**

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### NATURAL PYRAZINES 26

Fecha de revisión: 19.12.2024

Código del producto: 391920WW

Página 7 de 9

#### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,11.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### NATURAL PYRAZINES 26

Fecha de revisión: 19.12.2024

Código del producto: 391920WW

Página 8 de 9

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport 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  
GHS: Globally Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>  
Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).  
CE/CEE: Comunidad Europea/Comunidad Económica Europea  
UE: Unión Europea  
Factor M: Factor multiplicador  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
COV/VOC: compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### NATURAL PYRAZINES 26

Fecha de revisión: 19.12.2024

Código del producto: 391920WW

Página 9 de 9

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*