

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 18 mar. 2021

Fecha de edición: 18 mar. 2021

Versión: 2

Página 1/10



Doyen SK 33 E

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

* 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

Doyen SK 33 E

No. del artículo:

ES-meiko

UFI:

M513-D5T1-JNHW-32WA

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Productos de lavado y limpieza

Usos relevantes identificados:

Fase del ciclo de vida [LCS]

PW: Amplio uso por trabajadores profesionales

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

MEIKO Clean Solutions Ibérica S.L.U.

Ctra. de l' Hospitalet, 147-149

08940 Cornellà de Llobregat

Spain

Teléfono: +34 93 7817731

Telefax: +34 93 3775233

Correo electrónico: info@meiko.es

Página web: www.meiko.es

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Médico Información Toxicológica, 24h: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]-:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca irritación ocular grave.	Método de cálculo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS07

Signo de
exclamación

Palabra de advertencia: Atención

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 18 mar. 2021

Fecha de edición: 18 mar. 2021

Versión: 2

Página 2/10



Doyen SK 33 E

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

Características de peligro suplementarias: -

Consejos de prudencia Prevención

P280 Llevar gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia Reacción

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 37971-36-1 Número-REACH: 01-2119436643-39	ácido fosfonobutano tricarboxílico Eye Irrit. 2, Met. Corr. 1 ⚠ Atención H290-H319	5 - ≤ 10 peso %
n.º CAS: 5949-29-1 N.º CE: 201-069-1 Número-REACH: 01-2119457026-42	ácido cítrico Eye Irrit. 2 ⚠ Atención H319	5 - ≤ 10 peso %
	alcoxilato de alcohol graso Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2 ⚠ Atención H302-H319-H412	2 - ≤ 8 peso %
n.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Número-REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 ⚠ ⚠ Peligro H225-H319-H336	1 - ≤ 5 peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar.

Protección propia del primer auxiliante:

Usar equipamiento de protección personal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 18 mar. 2021

Fecha de edición: 18 mar. 2021

Versión: 2

Página 3/10



Doyen SK 33 E

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Lesiones oculares graves o irritación ocular

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 apropiados:

Agua

Polvo extintor

Dióxido de carbono (CO₂)

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto en sí no es combustible.

Productos de combustión peligrosos:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4. Advertencias complementarias

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución:

Llevar a las personas fuera del peligro.

Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Protección individual: véase sección 8

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 retención:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza:

Agua

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 18 mar. 2021

Fecha de edición: 18 mar. 2021

Versión: 2

Página 4/10



Doyen SK 33 E

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Medidas de protección contra incendios:

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para la higiene industrial general

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con ojos y piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Temperatura de almacenaje recomendada 5-40°C

Observar la fecha de caducidad

Clase de almacenamiento: 12 - líquidos no inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
ES	Propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m³) ② 400 ppm (1.000 mg/m³) ⑤ VLB, s

8.1.2. Límite biológico

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	Valor límite	① parámetro ② Material de inspección ③ Fecha de prueba ④ Observación
VLB (ES)	Propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7	40 mg/L	① acetona ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 18 mar. 2021

Fecha de edición: 18 mar. 2021

Versión: 2

Página 5/10



Doyen SK 33 E

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
ácido cítrico n.º CAS: 5949-29-1 N.º CE: 201-069-1	0,44 mg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
ácido cítrico n.º CAS: 5949-29-1 N.º CE: 201-069-1	0,044 mg/l	① PNEC Aguas, Agua de mar
ácido cítrico n.º CAS: 5949-29-1 N.º CE: 201-069-1	1.000 mg/l	① PNEC Estación de depuración
ácido cítrico n.º CAS: 5949-29-1 N.º CE: 201-069-1	3,46 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
ácido cítrico n.º CAS: 5949-29-1 N.º CE: 201-069-1	34,6 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar

* 8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados

No hay datos disponibles

8.2.2. Protección individual



Protección de ojos y cara:

Gafas con protección lateral DIN EN 166

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

* 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Líquido

Color: incoloro

Olor: Alcohol

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	1,3	20 °C		ácidos
Punto de fusión	no determinado			
Punto de congelación	no determinado			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 90 °C			
Temperatura de descomposición	no determinado			
Punto de inflamabilidad	= 54 °C			
Tasa de evaporación	no determinado			
Temperatura de auto-inflamación	no determinado			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado			
Presión de vapor	no determinado			
Densidad de vapor	no determinado			
Densidad	≈ 1 g/ml	20 °C		
Densidad aparente	no determinado			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 18 mar. 2021

Fecha de edición: 18 mar. 2021

Versión: 2

Página 6/10



Doyen SK 33 E

parámetro		en, a °C	Método	Observación
Solubilidad en agua	completamente miscible	20 °C		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado			
Viscosidad dinámica	no determinado			
Viscosidad cinemática	no determinado	40 °C		

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto en sí no es combustible.

10.2. Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

No son necesarias medidas especiales.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: álcalis (lejía)

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
ácido fosfonobutano tricarboxílico n.º CAS: 37971-36-1	LD₅₀ oral: >6.500 mg/kg (Rata) LD₅₀ dérmica: >5.000 mg/kg (Rata)
ácido cítrico n.º CAS: 5949-29-1 N.º CE: 201-069-1	LD₅₀ oral: =5.400 mg/kg (Ratón) LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg (Rata)
alcoxilato de alcohol graso	LD₅₀ oral: >300 - <2.000 mg/kg (Rata)

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad inhalativa aguda:

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

Corrosión o irritación cutáneas:

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca irritación ocular grave.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 18 mar. 2021

Fecha de edición: 18 mar. 2021

Versión: 2

Página 7/10



Doyen SK 33 E

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

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.

Peligro de aspiración:

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

Informaciones adicionales:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
ácido fosfonobutano tricarboxílico n.º CAS: 37971-36-1	CL50: >1.042 mg/l 4 d (pescado, Danio rerio) EC50: >1.071 mg/l 2 d (crustáceos, Daphnia magna (pulga acuática grande))
ácido cítrico n.º CAS: 5949-29-1 N.º CE: 201-069-1	CL50: =440 mg/l 2 d (pescado, Leuciscus idus (orfe de oro))
alcoxilato de alcohol graso	CL50: >1 - <10 mg/l 2 d (pescado, Leuciscus idus (orfe de oro)) NOEC: >0,1 - <1 mg/l 21 d
Propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7	EC50: >1.000 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas, Scene desmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre de la sustancia	Biodegradable	Observación
ácido cítrico n.º CAS: 5949-29-1 N.º CE: 201-069-1	Sí, rápido	
alcoxilato de alcohol graso	Sí, rápido	
Propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7	Sí, rápido	

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log K _{OW}	Factor de bioconcentración (FBC)
ácido fosfonobutano tricarboxílico n.º CAS: 37971-36-1	-1,36	
Propan-2-ol n.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7	-0,16	

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 18 mar. 2021

Fecha de edición: 18 mar. 2021

Versión: 2

Página 8/10



Doyen SK 33 E

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
ácido fosfonobutano tricarboxílico n.º CAS: 37971-36-1	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto:

20 01 29 *	Detergentes que contienen sustancias peligrosas
------------	---

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Clave de residuo embalaje:

15 01 10 *	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
------------	--

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN No.			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
insignificante			
14.4. Grupo de embalaje			
insignificante			
14.5. Peligros para el medio ambiente			
insignificante			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 18 mar. 2021

Fecha de edición: 18 mar. 2021

Versión: 2

Página 9/10



Doyen SK 33 E

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
--	----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

insignificante

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

insignificante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos UE

Otros reglamentos de la UE:

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]: Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

Contenido de compuestos volátiles orgánicos (COV) en porcentajes en peso: 4 %

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes:

5-15% tensioactivos no iónicos, fosfonatos

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

1.1.	Identificador del producto
1.2.	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
8.2.	Controles de la exposición
9.1.	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
15.1.	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

16.2. Abreviaciones y acrónimos

No hay datos disponibles

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

No hay datos disponibles

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]-:

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca irritación ocular grave.	Método de cálculo.

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 18 mar. 2021

Fecha de edición: 18 mar. 2021

Versión: 2

Página 10/10



Doyen SK 33 E

Indicaciones de peligro

H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

* Datos frente la versión anterior modificados