

Jonclean Polish 2

Revisión: 2013-08-19

Versión: 01

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** Jonclean Polish 2**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos identificados:**

AISE-P702 - Producto de limpieza de vehículos. Proceso de pulverizado y aclarado

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey España, S.L.

Detalles de contacto

Antonio Machado 78-80 3ªp - Edif. Australia, 08840 Viladecans, España, Tel: 902 010 602

E-mail: info.des@sealedair.com

1.4 Teléfono de emergencia

902 010 602 (horario de oficina)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

Información en Español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

El producto ha sido clasificado y etiquetado según las actuales Normativas de la CE de clasificación de sustancias y preparados peligrosos y a sus legislaciones nacionales equivalentes.

Indicación de peligro

Xn - Nocivo

N - Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo:

R36 - Irrita los ojos.

R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Xn - Nocivo

N - Peligroso para el medio ambiente

Contiene destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno

Frases de riesgo:

R36 - Irrita los ojos.

R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S61b - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S62 - En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

No ingerir

S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S49 - Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Información adicional de la etiqueta:

Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados usen protección para la piel.

Jonclean Polish 2

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas**

Mezcla con agua de ingredientes no peligrosos y de las sustancias a continuación mencionadas.

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Notas	Por ciento en peso
agua, destilada, conductividad o pureza similar	231-791-2	7732-18-5	[2]	-	-		>= 75
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	265-148-2	64742-46-7	No se dispone de datos	Xn;R65 R66	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)		10-20
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	263-090-2	61789-80-8	No se dispone de datos	Xi;R38-41 N;R50/53	Eye Dam. 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10
etoxilato de oleilamina	Polymer*	26635-93-8	[4]	Xn;R22 Xi;R41 N;R50/53	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302)		1-3
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	F;R11 Xi;R36 R67	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		1-3
ácido acético	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	R10 C;R35	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)		0.1-1
bis[hidrogeno[4-[4-(diethylamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencilidilidene]ciclohexa-2,5-dien-1-ilidene]diethylammonio], sal de calcio	222-573-8	3536-49-0	No se dispone de datos	-	-		< 0.01
5-hidroxi-1-(4-sulfonfenil)-4-(4-sulfonfenilazopirazol-3-carboxilato de trisodio	217-699-5	1934-21-0	No se dispone de datos	Xi;R43	Skin Sens. 1 (H317)		< 0.01
cloruro sódico	231-598-3	7647-14-5	No se dispone de datos	-	-		< 0.01
sulfato sódico	231-820-9	7757-82-6	No se dispone de datos	-	-		< 0.01

* Polímero

Para el texto completo de las frases R mencionadas en este epígrafe, ver epígrafe 16.

Los componentes con valores límites que se necesitan comprobar en el lugar de trabajo, si están disponibles, están en el epígrafe 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

Manténgase alejado de la fuente de exposición. Consultar un médico.

Contacto con la piel:

No es necesario en condiciones normales de uso. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si la irritación persiste acudir al médico.

Contacto con los ojos:

Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar un médico.

Ingestión:

No provocar el vómito. Mantener en reposo. Consultar inmediatamente un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Inhalación:**

Efecto narcótico a altas concentraciones de vapor. Provoca irritación.

Contacto con la piel:

Usado normalmente no produce irritación.

Contacto con los ojos:

Provoca irritación.

Ingestión:

Provoca irritación. Peligroso.

Sensibilización:

No efectos conocidos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No requiere medidas especiales.

Jonclean Polish 2

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). Eliminar el material siguiendo las disposiciones locales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey.

Prevención de incendios y explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Requerimientos para el almacenamiento:**

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación:

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Condiciones básicas de almacenamiento

Almacenar en envase original. Manténgase el recipiente bien cerrado.

7.3 Usos específicos finales**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³
ácido acético	10 ppm 25 mg/m ³	15 ppm 37 mg/m ³

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	26
ácido acético	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
bis[hidrogeno[4-[4-(diethylamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidril iden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]diethylamonio], sal de calcio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
5-hidroxi-1-(4-sulfonil)-4-(4-sulfonilazlo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	888
ácido acético	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
bis[hidrogeno[4-[4-(diethylamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidril iden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]diethylamonio], sal de calcio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Jonclean Polish 2

5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazopirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	319
ácido acético	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidril iden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazopirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	500
ácido acético	25	No se dispone de datos	25	No se dispone de datos
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidril iden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazopirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	89
ácido acético	25	No se dispone de datos	25	No se dispone de datos
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidril iden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazopirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
ácido acético	3.058	0.3058	30.58	85
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidril iden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazopirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Jonclean Polish 2

compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	552	552	28	No se dispone de datos
ácido acético	11.36	1.136	0.478	No se dispone de datos
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
cloruro sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

8.2 Controles de la exposición

Medidas generales de salud y seguridad

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evítese el contacto con los ojos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

Método / observación

Estado físico: Líquido

Color: Verde

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

pH: ≈ 6 (puro)

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos		
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos		
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos		
etoxilato de oleilamina	> 100	Método no proporcionado	
propan-2-ol	82	Método no proporcionado	1013
ácido acético	103	Método no proporcionado	
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos		
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos		
cloruro sódico	1461	Método no proporcionado	1013
sulfato sódico	No se dispone de datos		

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

Combustión sostenida: (valor) no determinado

Tasa de evaporación: (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado

Límites superior/inferior de inflamabilidad (%): (valor) no determinado

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
propan-2-ol	2	13
ácido acético	4	17

Presión de vapor: (valor) no determinado

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos		
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos		
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos		
etoxilato de oleilamina	< 10	Método no proporcionado	
propan-2-ol	4200	Método no proporcionado	20

Jonclean Polish 2

ácido acético	1500	Método no proporcionado	20
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos		
5-hidroxi-1-(4-sulfenil)-4-(4-sulfenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos		
cloruro sódico	No se dispone de datos		
sulfato sódico	No se dispone de datos		

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: 0.97 g/cm³ (20°C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos		
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos		
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos		
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos		
propan-2-ol	Soluble	Método no proporcionado	
ácido acético	Soluble	Método no proporcionado	
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos		
5-hidroxi-1-(4-sulfenil)-4-(4-sulfenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos		
cloruro sódico	328	Método no proporcionado	20
sulfato sódico	186	Método no proporcionado	20

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: (valor) no determinado

Viscosidad: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado

Corrosión en metales

(de acuerdo con la reglamentación IMDG/ADR): (valor) no determinado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
agua, destilada, conductividad o pureza similar		> 2000			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina	LD ₅₀	300.1 - 2000	Rata	Extrapolación	
propan-2-ol	LD ₅₀	3570	Rata	Método no proporcionado	
ácido acético	LD ₅₀	3310	Rata	Método no proporcionado	

Jonclean Polish 2

bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos			
cloruro sódico	LD ₅₀	3000	Rata	Método no proporcionado	
sulfato sódico		No se dispone de datos			

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina		No se dispone de datos			
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
ácido acético	LD ₅₀	1060	Conejo	Método no proporcionado	
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos			
cloruro sódico	LD ₅₀	> 10000	Conejo	Método no proporcionado	
sulfato sódico		No se dispone de datos			

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina		No se dispone de datos			
propan-2-ol	LC ₅₀	> 20	Rata	Método no proporcionado	4
ácido acético	LC ₅₀	40	Rata	Método no proporcionado	4
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos			
cloruro sódico	LC ₅₀	> 42	Rata	Método no proporcionado	1
sulfato sódico		No se dispone de datos			

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
ácido acético	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos			
cloruro sódico	No irritante		Método no proporcionado	
sulfato sódico	No se dispone de datos			

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
-------------	-----------	----------	--------	----------------------

Jonclean Polish 2

agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina	Daño severo		Método no proporcionado	
propan-2-ol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
ácido acético	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos			
cloruro sódico	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
sulfato sódico	No se dispone de datos			

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No se dispone de datos			
ácido acético	No se dispone de datos			
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos			
cloruro sódico	No se dispone de datos			
sulfato sódico	No se dispone de datos			

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
ácido acético	No sensibilizante		Método no proporcionado	
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos			
cloruro sódico	No sensibilizante		Método no proporcionado	
sulfato sódico	No se dispone de datos			

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No se dispone de datos			
ácido acético	No se dispone de datos			

Jonclean Polish 2

bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos			
cloruro sódico	No se dispone de datos			
sulfato sódico	No se dispone de datos			

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos				
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos				
etoxilato de oleilamina		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
ácido acético		No se dispone de datos				
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos				
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos				
cloruro sódico		No se dispone de datos				
sulfato sódico		No se dispone de datos				

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos				
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos				
etoxilato de oleilamina		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
ácido acético		No se dispone de datos				
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos				
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos				
cloruro sódico		No se dispone de datos				
sulfato sódico		No se dispone de datos				

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos				
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos				
etoxilato de oleilamina		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
ácido acético		No se dispone de datos				
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos				
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos				
cloruro sódico		No se dispone de datos				

Jonclean Polish 2

sulfato sódico		No se dispone de datos				
----------------	--	------------------------	--	--	--	--

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
agua, destilada, conductividad o pureza similar			No se dispone de datos					
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno			No se dispone de datos					
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros			No se dispone de datos					
etoxilato de oleilamina			No se dispone de datos					
propan-2-ol			No se dispone de datos					
ácido acético			No se dispone de datos					
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio			No se dispone de datos					
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio			No se dispone de datos					
cloruro sódico			No se dispone de datos					
sulfato sódico			No se dispone de datos					

No efectos conocidos

Componentes	Efecto
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos
propan-2-ol	No se dispone de datos
ácido acético	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos
cloruro sódico	No se dispone de datos
sulfato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
propan-2-ol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
ácido acético	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
cloruro sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
sulfato sódico	No evidence for mutagenicity, weight of evidence		No se dispone de datos	

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
-------------	-----------	-------------------	--------------------	----------	--------	----------------------	--

Jonclean Polish 2

agua, destilada, conductividad o pureza similar			No se dispone de datos				
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno			No se dispone de datos				
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros			No se dispone de datos				
etoxilato de oleilamina			No se dispone de datos				
propan-2-ol			No se dispone de datos				
ácido acético			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio			No se dispone de datos				
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio			No se dispone de datos				
cloruro sódico			No se dispone de datos				
sulfato sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina	LC ₅₀	1.3	Oncorhynchus mykiss	Método no proporcionado	96
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	Pimephales promelas	Método no proporcionado	48
ácido acético	LC ₅₀	75	Lepomis macrochirus	Método no proporcionado	96
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos			
cloruro sódico	LC ₅₀	> 5840	Lepomis macrochirus	Método no proporcionado	
sulfato sódico		No se dispone de datos			

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina	EC ₅₀	0.88	Daphnia magna Straus	Método no proporcionado	48
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	Método no proporcionado	48
ácido acético	EC ₅₀	95	Daphnia magna Straus	Método no proporcionado	24
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos			

Jonclean Polish 2

5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos			
cloruro sódico	EC ₅₀	> 3000	Daphnia magna Straus	Método no proporcionado	24
sulfato sódico	EC ₅₀	4580	Daphnia magna Straus	Método no proporcionado	48

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina	IC ₅₀	1.1 - 10	Not specified	Método no proporcionado	72
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	Scenedesmus quadricauda	Método no proporcionado	72
ácido acético	EC ₅₀	300.82	Not specified	Método no proporcionado	72
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos			
cloruro sódico	EC ₅₀	2430		Método no proporcionado	120
sulfato sódico		No se dispone de datos			

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina		No se dispone de datos			
propan-2-ol		No se dispone de datos			
ácido acético		No se dispone de datos			
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos			
cloruro sódico		No se dispone de datos			
sulfato sódico		No se dispone de datos			

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina		No se dispone de datos			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Lodo activado	Método no proporcionado	
ácido acético	EC ₁₀	1000	Pseudomonas	Método no proporcionado	0.5 hora(s)
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos			
cloruro sódico		No se dispone de datos			
sulfato sódico		No se dispone de datos			

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
-------------	-----------	--------------	----------	--------	----------------------	--------------------

Jonclean Polish 2

agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos				
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos				
etoxilato de oleilamina		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
ácido acético		No se dispone de datos				
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonat obencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos				
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos				
cloruro sódico		No se dispone de datos				
sulfato sódico		No se dispone de datos				

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos				
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos				
etoxilato de oleilamina		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
ácido acético		No se dispone de datos				
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonat obencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos				
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos				
cloruro sódico		No se dispone de datos				
sulfato sódico		No se dispone de datos				

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
agua, destilada, conductividad o pureza similar		No se dispone de datos				
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros		No se dispone de datos				
etoxilato de oleilamina		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
ácido acético		No se dispone de datos				
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonat obencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio		No se dispone de datos				
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio		No se dispone de datos				
cloruro sódico		No se dispone de datos				
sulfato sódico		No se dispone de datos				

12.2 Persistencia y degradabilidad

Jonclean Polish 2

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
agua, destilada, conductividad o pureza similar					No se dispone de datos
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno					No se dispone de datos
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros					No se dispone de datos
etoxilato de oleilamina		CO ₂ producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
propan-2-ol			95 % en 21 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
ácido acético			95 % en 5 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio					No se dispone de datos
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio					No se dispone de datos
cloruro sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
sulfato sódico					No se dispone de datos

No verter el producto sin diluir o neutralizar por el desagüe.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos			
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos			
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos			
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	No se espera bioacumulación	
ácido acético	-0.17	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos			
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos			
cloruro sódico	No se dispone de datos			
sulfato sódico	-4.38	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos				
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos				
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos				
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos				
propan-2-ol	No se dispone de datos				
ácido acético	3.16		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
bis[hidrogeno[4-[4-(dietilamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfonatobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dietilamonio], sal de calcio	No se dispone de datos				
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos				
cloruro sódico	No se dispone de datos				
sulfato sódico	No se dispone de datos				

Jonclean Polish 2

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes	Coefficiente de adsorción Log K _{oc}	Coefficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
agua, destilada, conductividad o pureza similar	No se dispone de datos				
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No se dispone de datos				
compuestos de amonio cuaternario, bis(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros	No se dispone de datos				
etoxilato de oleilamina	No se dispone de datos				
propan-2-ol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
ácido acético	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
bis[hidrogeno[4-[4-(diethylamino)-5'-hidroxi-2',4'-disulfon atobencidriliden]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]diethylamoni o], sal de calcio	No se dispone de datos				
5-hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio	No se dispone de datos				
cloruro sódico	No se dispone de datos				
sulfato sódico	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6 Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado: Eliminar según normativa vigente.

Catálogo de Desechos Europeos: 16 03 05* - residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas.

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 Número ONU: 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Materia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (alquilamina etoxilato , cloruro de dialquildimetilamonio)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyl amine ethoxylate , dialkyldimethylammoniumchloride)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase: 9

Etiqueta(s) de peligro: 9

14.4 Grupo de embalaje: III**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Contaminante marino: Si

Código de clasificación: M6

Código de restricciones en túneles: E

Número de identificación de peligro: 90

EmS: F-A, S-F

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****15.2 Evaluación de la seguridad química****SECCIÓN 16: Otra información**

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MS1000301

Versión: 01

Revisión: 2013-08-19

- R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
- R38 - Irrita la piel.
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R11 - Fácilmente inflamable.
- R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R36 - Irrita los ojos.
- R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad