




1805 - Limpiador màquines lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 1: IDENTIFICACIÓ DE LA SUBSTÀNCIA O DE LA BARREJA I DE LA SOCIETAT O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producte:** 1805 - Limpiador màquines lavavajillas desincrustante CODINA
Altres mitjans d'identificació:
No rellevant
- 1.2 Utilitzacions pertinents identificades de la substància o de la barreja i utilitzacions desaconsellades:**
Usos pertinents. (Usuari professional): Netejamàquines per al rentat de vaixelles
Utilització exclusiva Usuari professional.
Usos desaconsellats.: Qualsevol ús no especificat en aquest epígraf ni en l'epígraf 7.3.
- 1.3 Dades del proveïdor de la fitxa de dades de seguretat:**
Productos Codina, S. A.
c/Solís, 51
08301 Mataró - Barcelona - Spain
Tel.: +34 937901119 - Fax: +34 937962903
productos@codina.es
www.codina.es
- 1.4 Telèfon d'emergència:**

SECCIÓ 2: IDENTIFICACIÓ DELS PERILLS **

- 2.1 Classificació:**
Reglament n°1272/2008 (CLP):
La classificació d'aquest producte s'ha realitzat conforme al Reglament n°1272/2008 (CLP).
Skin Corr. 1: Corrosió cutània, Categoria 1, H314
- 2.2 Elements de l'etiqueta:**
Reglament n°1272/2008 (CLP):
Perill
- 
- Indicacions de perill:**
Skin Corr. 1: H314 - Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.
- Consells de prudència:**
P264: Renteu-vos les mans a consciència després de la manipulació.
P280: Heu de portar guants/ulleres.
P301+P330+P331: EN CAS D'INGESTIÓ: esbandir-vosla boca. NO provocar el vòmit.
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACTE AMB ELS ULLS: cal esbandir acuradament amb aigua durant diversos minuts. Cal treure's les lents de contacte, si se'n porten i resulta fàcil. Heu de continuar esbandint.
P501: Elimineu el contingut i/o el seu recipient d'acord amb la normativa sobre residus perillosos o envasos i residus d'envasos respectivament.
UFI: CY60-W061-W000-DKfV
- 2.3 Altres perills:**
El producte no compleix els criteris PBT/vPvB
El producte no compleix els criteris per les seves propietats d'alteració endocrina.

** Canvis respecte de la versió anterior

SECCIÓ 3: COMPOSICIÓ/INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS

- 3.1 Substàncies:**
No rellevant
- 3.2 Mescles:**
Descripció química: Dissolució aquosa de tensioactius
Components:




- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



1805 - Limpiador màquines lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 3: COMPOSICIÓ/INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS (Continua)

Segons l'Annex II del Reglament (CE) n°1907/2006 (punt 3), el producte presenta:

Identificació	Nom químic/classificació	Concentració
CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1 Index: 607-001-00-0 REACH: 01-2119491174-37-XXXX	Acido formico⁽¹⁾ Reglament 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314; EUH071 - Perill	Autoclassificada  5 - <20%
CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9 Index: No rellevant REACH: No rellevant	Xilensulfonato de sodio⁽¹⁾ Reglament 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenció	Autoclassificada  3 - <5%
CAS: 68603-25-8 CE: No rellevant Index: No rellevant REACH: No rellevant	Alcohols, C8-10, etoxilats propoxilados⁽¹⁾ Reglament 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Perill	Autoclassificada  1 - <3%

⁽¹⁾ Substància que presenta un risc per a la salut o el medi ambient que compleix els criteris recollits en el Reglament (UE) n° 2020/878

Per ampliar informació sobre la perillositat de les substàncies consultar els epígrafs 11, 12 i 16.

Informació addicional:

Identificació	Límit de concentració específic
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	% (w/w) >=90: Skin Corr. 1A - H314 10<= % (w/w) <90: Skin Corr. 1B - H314 2<= % (w/w) <10: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318 2<= % (w/w) <10: Eye Irrit. 2 - H319

Estimació de toxicitat aguda per a les substàncies incloses a la part 3 de l'annex VI del Reglament (CE) núm. 1272/2008 o determinades d'acord amb l'annex I del Reglament esmentat.:

Identificació	Toxicitat aguda	Gènere	
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	DL50 oral	730 mg/kg Rata	
	DL50 cutània	No rellevant	
	Inhalació de vapors Concentració letal 50	7,85 mg/L	Rata

SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS

4.1 Descripció dels primers auxilis:

Requerir assistència mèdica immediata i mostrar la FDS d'aquest producte

Per inhalació:

Es tracta d'un producte no classificat com a perillós per inhalació, tot i això, es recomana en cas de símptomes d'intoxicació allunyar l'afectat de la zona d'exposició, subministrar aire net i mantenir-lo en repòs. Sol·licitar atenció mèdica si els símptomes persisteixen.

Per contacte amb la pell:

Treure la roba i les sabates contaminades, esbandir la pell o dutxar l'afectat si escau amb aigua abundant freda i sabó neutre. En cas d'afecció important acudir al metge. Si la barreja produeix cremades o congelació, no s'ha de treure la roba ja que podria empitjorar la lesió produïda si aquesta es troba enganxada a la pell. En cas d'aparició de butllofes a la pell no s'han de punxar ja que augmentaria el risc d'infecció.

Per contacte amb els ulls:

Esbandir els ulls amb abundant aigua a temperatura ambient (mínim 15 minuts). Evitar que l'afectat es fregui o tanqui els ulls. Si l'accidentat utilitza lents de contacte, aquestes s'han de retirar sempre i quan no estiguin pegades als ulls, d'altra manera es podria produir un dany addicional. En tot cas, després del rentat i com més aviat millor, s'ha d'acudir al metge amb la FDS del producte.

Per ingestió/aspiració:

Requerir assistència mèdica immediata i mostrar la FDS d'aquest producte. No induir el vòmit, ja que l'expulsió de l'estómac pot provocar danys a la mucosa del tracte digestiu superior, i la seva aspiració, al respiratori. Esbandir la boca i la gola, ja que és possible que hagin estat afectades durant la ingestió. En cas de pèrdua de consciència no administrar res per via oral fins a supervisió mèdica. Mantenir l'afectat en repòs.

4.2 Principals símptomes i efectes, aguts i retardats:

Els efectes aguts i retardats són els indicats als apartats 2 i 11.

4.3 Indicació de tota atenció mèdica i dels tractaments especials que hagin de dispensar-se immediatament:

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



1805 - Limpiador máquinas lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS (Continua)

No rellevant

SECCIÓ 5: MESURES DE LLUITES CONTRA INCENDIS

5.1 Mesures d'extinció:

Mitjans d'extinció apropiats:

Producte no inflamable en condicions normals d'emmagatzematge, manipulació i utilització. En cas d'inflamació com a conseqüència de manipulació, emmagatzematge o utilització indeguts utilitzar preferentment extintors de pols polivalent (pols ABC), segons el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (R.D. 513/2017).

Mitjans d'extinció no apropiats:

No rellevant

5.2 Perills específics derivats de la substància o la barreja:

Com a conseqüència de la combustió o descomposició tèrmica es generen subproductes de reacció que poden resultar altament tòxics i, conseqüentment, poden presentar un risc elevat per a la salut.

5.3 Recomanacions per al personal de lluita contra incendis:

En funció de la magnitud de l'incendi pot ser necessària la utilització de roba protectora completa i equip de respiració autònom. Disposar d'un mínim d'instal·lacions d'emergència o elements d'actuació (mantes ignífugues, farmaciola portàtil...) segons el R.D.486/1997.

Disposicions addicionals:

Actuar segons el Pla d'Emergència Interior i les Fitxes Informatives sobre actuació davant d'accidents i altres emergències. Suprimir qualsevol font d'ignició. En cas d'incendi, refrigerar els recipients i els tancs d'emmagatzematge de productes susceptibles d'inflamació, explosió o BLEVE com a conseqüència d'elevades temperatures. Evitar l'abocament dels productes utilitzats durant l'extinció de l'incendi al medi aquàtic.

SECCIÓ 6: MESURES EN CAS D'ABOCAMENT ACCIDENTAL

6.1 Precaucions personals, equip de protecció i procediments d'emergència:

Per al personal que no forma part dels serveis d'emergència:

Aïllar les fugues sempre i quan no suposi un risc addicional per a les persones que exerceixen aquesta funció. Evacuar la zona i mantenir les persones sense protecció allunyades. Davant l'exposició potencial amb el producte vessat és obligatòria la utilització d'elements de protecció personal (Veure epígraf 8). Evitar de manera prioritària la formació de barreges vapor-aire inflamables, tant per ventilació, com per la utilització d'un agent inertitzant. Suprimir qualsevol font d'ignició. Eliminar les càrregues electrostàtiques mitjançant la interconnexió de totes les superfícies conductores sobre les quals es pot formar electricitat estàtica, i estant el conjunt connectat a terra.

Per al personal d'emergència:

Portar lloc equip de protecció. Mantenir allunyades les persones sense protecció. Veure Secció 8.

6.2 Precaucions relatives al medi ambient:

Producte no classificat com a perillós per al medi ambient. Mantenir el producte allunyat dels desguassos i de les aigües superficials i subterrànies.

6.3 Mètodes i material de contenció i de neteja:

Es recomana:

Eviteu l'entrada de producte en drenatges, clavegueres o cursos d'aigua. Absorbiu el vessament utilitzant sorra o absorbent inert i moveu-lo a un lloc segur. No l'absorbiu en la pols de serradures ni en altres absorbents combustibles. Recolliu el producte en els contenidors apropiats i gestioneu-lo segons la legislació vigent.

Vessaments a l'aigua o mar:

Vessaments petits:

Contingueu els vessaments tot emprant barreres o equips semblants. Empreu absorbents adequats per recollir i tractar els residus d'acord amb les normatives vigents.

Vessaments grossos:

Si és possible, contingueu els vessaments amb aigua no tancada tot emprant barreres o equips semblants. Si això no és possible, intenteu evitar que s'escampin i recolliu el producte amb els mitjans mecànics adequats. Consulteu sempre als experts abans de fer servir agents de dispersió i assegureu-vos-en de tenir les aprovacions necessàries si és que s'han de fer servir. Tracteu els residus d'acord amb la normativa vigent.

6.4 Referències a altres seccions:

Veure epígrafs 8 i 13.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



1805 - Limpiador màquines lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 7: MANIPULACIÓ I EMMAGATZEMATGE

7.1 Precaucions per a una manipulació segura:

A.- Precaucions generals

Acomplir la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals pel que fa a la manipulació manual de càrregues. Controlar els abocaments i els residus, eliminant-los amb mètodes segurs (epígraf 6).

B.- Recomanacions tècniques per a la prevenció d'incendis i explosions.

Evitar l'evaporació del producte ja que conté substàncies inflamables, que poden formar barreges vapor/aire inflamables en presència de fonts d'ignició. Controlar les fonts d'ignició (telèfons mòbils, espurnes...) i transvasar de manera pausada per evitar la generació de càrregues electrostàtiques. Consultar l'epígraf 10 per conèixer les condicions i matèries que s'han d'evitar.

C.- Recomanacions tècniques per a prevenir riscos ergonòmics i toxicològics.

No menjar ni beure durant la manipulació i rentar-se les mans després amb productes de neteja adequats.

D.- Recomanacions tècniques per a prevenir riscos mediambientals

Es recomana disposar de material absorbent en les proximitats del producte (Veure epígraf 6.3)

7.2 Condicions d'emmagatzematge segur, incloent possibles incompatibilitats:

A.- Requisits d'emmagatzematge específics

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Classificació: B2

Tª màxima: 30 °C

B.- Condicions generals d'emmagatzematge.

Evitar fonts de calor, radiació, electricitat estàtica i el contacte amb aliments. Per a informació addicional veure epígraf 10.5

7.3 Utilitzacions específiques finals:

A excepció de les indicacions ja especificades no és precís realitzar cap recomanació especial en referència a les utilitzacions d'aquest producte.

SECCIÓ 8: CONTROLS D'EXPOSICIÓ/PROTECCIÓ INDIVIDUAL

8.1 Paràmetres de control:

Substàncies amb valors límit d'exposició professional han de controlar-se a l'ambient de treball:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2025 :

Identificació	Valors límit ambientals		
	VLA-ED	5 ppm	9 mg/m³
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	VLA-EC		

DNEL (Treballadors):

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	No rellevant	9,5 mg/m³

DNEL (Població):

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	No rellevant	3 mg/m³

PNEC:

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	STP	7,2 mg/L	Aigua dolça	2 mg/L	
	Sòl	1,5 mg/kg	Aigües marines	0,2 mg/L	
	Intermitent	1 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	13,4 mg/kg	
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	1,34 mg/kg	

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



1805 - Limpiador màquines lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 8: CONTROLS D'EXPOSICIÓ/PROTECCIÓ INDIVIDUAL (Continua)

8.2 Controls de l'exposició:

A.- Mesures de protecció individual, com ara equips de protecció personal

Com a mesura de prevenció es recomana la utilització d'equips de protecció individual bàsics, amb el corresponent ""marcat CE"" segons el Reglament. (UE) 2016/425. Per a més informació sobre els equips de protecció individual (emmagatzematge, utilització, neteja, manteniment, tipus de protecció...) consultar el fullet informatiu facilitat pel fabricant de l'EPI. Les indicacions contingudes en aquest punt es refereixen al producte pur. Les mesures de protecció per al producte diluït poden variar en funció del seu grau de dilució, utilització, mètode d'aplicació, etc. Per determinar l'obligació d'instal·lar dutxes d'emergència i/o rentautls als magatzems es tindrà en compte la normativa referent a l'emmagatzematge de productes químics aplicable en cada cas. Per a més informació veure epígraf 7.1 i 7.2.

Tota la informació inclosa aquí és una recomanació i es necessari que es concreti per part dels serveis de prevenció de riscos laborals, ja que es desconeixen les mesures preventives addicionals de l'empresa.

B.- Protecció respiratòria.



Si les condicions de treball i/o mesures de seguretat adoptades no permeten mantenir la concentració aerotransportada del producte per sota dels límits d'exposició (si n'hi ha) o a nivells acceptables (si no hi ha límits d'exposició), cal utilitzar equips de protecció respiratòria adequats escollits per un professional qualificat.

C.- Protecció específica de les mans.



Pictograma	EPI	Marcats	Normes CEN	Observacions
 Protecció obligatòria de les mans	Guants de protecció química (Material: Polietilè de baixa densitat lineal (LLPDE), Temps de penetració: > 480 min, Espessor: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Reemplaçar els guants davant qualsevol indicati de deterioració.

Atès que el producte és una mescla de diferents materials, la resistència del material dels guants no es pot calcular d'antuvi amb total fiabilitat i, per tant, han de ser controlats abans de la seva aplicació.

D.- Protecció ocular i facial



Pictograma	EPI	Marcats	Normes CEN	Observacions
 Protecció obligatòria de la cara	Ulleres panoràmiques contra esquitxades i/o projeccions		EN ISO 16321-1:2022+ A1:2025 EN ISO 4007:2018	Netejar diàriament i desinfectar periòdicament d'acord amb les instruccions del fabricant. Se'n recomana l'ús en cas de risc d'esquitxades.

E.- Protecció corporal

Pictograma	EPI	Marcats	Normes CEN	Observacions
	Roba de treball			Substituir davant de qualsevol indicati de deteriorament. Per a períodes d'exposició prolongats al producte per a usuaris professionals/industrials es fa recomanable CE III, d'acord a les normes EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Calçat de treball antilliscades		EN ISO 20347:2022	Substituir davant de qualsevol indicati de deteriorament. Per a períodes d'exposició prolongats al producte per a usuaris professionals/industrials es fa recomanable CE III, d'acord a les normes EN ISO 20345:2022 i EN 13832-1:2019.

F.- Mesures complementàries d'emergència

Es recomana implementar equips d'emergència addicionals en llocs de treball que estiguin particularment exposats al producte o en situacions en què les avaluacions de riscos ressaltin la necessitat d'aquest equip.

Mesura d'emergència	Normes	Mesura d'emergència	Normes
 Dutxa d'emergència	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Rentautls	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controls d'exposició mediambiental:

En virtut de la legislació comunitària de protecció del medi ambient es recomana evitar l'abocament tant del producte com del seu envàs al medi ambient. Per a informació addicional veure epígraf 7.1.D

Compostos orgànics volàtils:

Segons el R.D.117/2003 (Directiva 2010/75/EU), aquest producte presenta les següents característiques:

C.O.V. (Subministrament): 18,02 % pes



1805 - Limpiador màquines lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 8: CONTROLS D'EXPOSICIÓ/PROTECCIÓ INDIVIDUAL (Continua)

Concentració C.O.V. a 20 °C:	190,11 kg/m ³ (190,11 g/L)
Número de carbonis mig:	1
Pes molecular mig:	46,03 g/mol

SECCIÓ 9: PROPIETATS FÍSQUES I QUÍMIQUES

9.1 Informació de propietats físiques i químiques bàsiques:

Per a completar l'informació veure la fitxa tècnica del producte.

Aspecte físic:

Estat físic a 20 °C:	Líquid
Aspecte:	No rellevant *
Color:	Blau
Olor:	Característic
Llindar olfactiu:	No rellevant *

Volatilitat:

Temperatura d'ebullició a pressió atmosfèrica:	100 °C
Pressió de vapor a 20 °C:	2517 Pa
Pressió de vapor a 50 °C:	12732,4 Pa (12,73 kPa)
Tassa d'evaporació a 20 °C:	No rellevant *

Caracterització del producte:

Densitat a 20 °C:	1045 - 1065 kg/m ³
Densitat relativa a 20 °C:	1,038
Viscositat dinàmica a 20 °C:	No rellevant *
Viscositat cinemàtica a 20 °C:	No rellevant *
Viscositat cinemàtica a 40 °C:	No rellevant *
Concentració:	No rellevant *
pH:	0,5 - 2,5
Densitat de vapor a 20 °C:	No rellevant *
Coefficient de repartiment n-octanol/aigua a 20 °C:	No rellevant *
Solubilitat en aigua a 20 °C:	No rellevant *
Propietat de solubilitat:	No rellevant *
Temperatura de descomposició:	No rellevant *
Punt de fusió:	No rellevant *

Inflamabilitat:

Temperatura d'inflamació:	50 °C
Inflamabilitat (sòlid, gas):	No rellevant *
Temperatura d'autoignició:	601 °C
Límit d'inflamabilitat inferior:	No rellevant *
Límit d'inflamabilitat superior:	No rellevant *

Característiques de les partícules:

Diàmetre mitjà equivalent:	No rellevant *
----------------------------	----------------

9.2 Informació addicional:

Informació relativa a les classes de perill físic:

Propietats explosives:	No rellevant *
Propietats comburentes:	No rellevant *

*No rellevant degut a la natura del producte, no aportant informació característica de la seva perillositat.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



1805 - Limpiador màquines lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 9: PROPIETATS FÍSQUES I QUÍMIQUES (Continua)

Corrosius per als metalls:	No rellevant *
Calor de combustió:	No rellevant *
Aerosols-percentatge total (en massa) de components inflamables:	No rellevant *
Altres característiques de seguretat:	
Tensió superficial a 20 °C:	No rellevant *
Índex de refracció:	No rellevant *

*No rellevant degut a la natura del producte, no aportant informació característica de la seva perillositat.

SECCIÓ 10: ESTABILITAT I REACTIVITAT

10.1 Reactivitat:

No s'esperen reaccions perilloses si es respecten les instruccions tècniques d'emmagatzematge de productes químics. Veure epígraf 7 de la fitxa de seguretat.

10.2 Estabilitat química:

Estable químicament amb les condicions indicades d'emmagatzematge, manipulació i utilització.

10.3 Possibilitat de reaccions perilloses:

Amb les condicions indicades no s'esperen reaccions perilloses que puguin produir una pressió o temperatures excessives.

10.4 Condicions que s'han d'evitar:

Aplicables per a manipulació i emmagatzematge a temperatura ambient.

Xoc i fricció	Contacte amb l'aire	Escalfament	Llum Solar	Humitat
No aplicable	No aplicable	Precaució	Precaució	No aplicable

10.5 Materials incompatibles:

Àcids	Aigua	Matèries comburentes	Matèries combustibles	Altres
No aplicable	No aplicable	Precaució	No aplicable	Evitar àlcalis o bases fortes

10.6 Productes de descomposició perillosos:

Veure epígraf 10.3, 10.4 i 10.5 per conèixer els productes de descomposició específicament. En condicions de descomposició, com a conseqüència de la mateixa poden alliberar-se barreges complexes de substàncies químiques: diòxid de carboni (CO₂), monòxid de carboni i altres compostos orgànics.

SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA

11.1 Informació sobre les classes de perill definides en el Reglament (CE) n° 1272/2008:

No hi ha dades experimentals disponibles de la barreja en sí mateixa relatives a les propietats toxicològiques

Efectes perillosos per a la salut:

En cas d'exposició repetitiva, prolongada o amb concentracions superiors a les establertes pels límits d'exposició professionals, poden produir-se efectes adversos per a la salut en funció de la via d'exposició:

A- Ingestió (efecte agut):

- Toxicitat aguda: El producte no ha estat classificat com a perillós per ingestió amb efectes aguts, irreversibles o crònics, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses per ingestió. Per a més informació veure epígraf 3.
- Corrosivitat/Irritabilitat: Producte corrosiu, la seva ingesta provoca cremades que destrueixen els teixits en tot el seu espessor. Per a més informació sobre efectes secundaris per contacte amb la pell veure epígraf 2.

B- Inhalació (efecte agut):

- Toxicitat aguda: El producte no ha estat classificat com a perillós per inhalació amb efectes aguts, irreversibles o crònics, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses per inhalació. Per a més informació veure epígraf 3.
- Corrosivitat/Irritabilitat: En cas d'inhalació perllongada el producte és destructiu per als teixits de les membranes mucoses i les vies respiratòries superiors

C- Contacte amb la pell i els ulls (efecte agut):

- Contacte amb la pell: Principalment el contacte amb la pell destrueix els teixits en tot l'espessor, provocant cremades. Per a més informació sobre efectes secundaris per contacte amb la pell veure epígraf 2.
- Contacte amb els ulls: Produeix lesions oculars importants per contacte.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



1805 - Limpiador màquines lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA (Continua)

D- Efectes CMR (carcinogenicitat, mutagenicitat i toxicitat per a la reproducció):

- Carcinogenicitat: El producte no ha estat classificat com a perillós amb efectes carcinogènics, mutagènics o tòxics per a la reproducció, no presentant substàncies classificades com a perilloses per als efectes descrits. Per a més informació veure epígraf 3.

IARC: C.I. Acid Blue 9 (3: No classificable pel que fa a la seva carcinogenicitat en humans)

- Mutagenicitat: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

- Toxicitat per a la reproducció: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

E- Efectes de sensibilització:

- Respiratòria: El producte no ha estat classificat com a perillós amb efectes sensibilitzants, no presentant substàncies classificades com a perilloses amb efectes sensibilitzants. Per a més informació veure epígraf 3.

- Cutània: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

F- Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT)-exposició única:

El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

G- Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT)-exposició repetida:

- Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT)-exposició repetida: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

- Pell: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

H- Perill per aspiració:

El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

Informació addicional:

No rellevant

Informació toxicològica específica de les substàncies:

Identificació	Toxicitat aguda		Gènere
Xilensulfonato de sodio CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9	DL50 oral	7200 mg/kg	Rata
	DL50 cutània	>2000 mg/kg	
	Inhalació de pols Concentració letal 50	>5 mg/L	
Alcohols, C8-10, etoxilats propoxilados CAS: 68603-25-8 CE: No rellevant	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutània	>2000 mg/kg	
	Inhalació de vapors Concentració letal 50	>20 mg/L	
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	DL50 oral	730 mg/kg	Rata
	DL50 cutània	>2000 mg/kg	
	Inhalació de vapors Concentració letal 50	7,85 mg/L	Rata

11.2 Informació sobre altres perills:

Propietats d'alteració endocrina

El producte no compleix els criteris per les seves propietats d'alteració endocrina.

Informació addicional

No rellevant

SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECOLÒGICA

No es disposa de dades experimentals de la barreja en sí mateixa relatius a les propietats ecotoxicològiques.

El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



1805 - Limpiador màquines lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECOLÒGICA (Continua)

12.1 Toxicitat:

Toxicitat aguda:

Identificació	Concentració	Espècie	Gènere
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	CL50	150 mg/L (96 h)	Danio rerió
	EC50	365 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	No rellevant	

Toxicitat a llarg termini:

Identificació	Concentració	Espècie	Gènere
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	NOEC	No rellevant	
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna

12.2 Persistència i degradabilitat:

Informació específica de les substàncies:

Identificació	Degradabilitat		Biodegradabilitat	
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	DBO5	No rellevant	Concentració	18 mg/L
	DQO	No rellevant	Període	28 dies
	DBO5/DQO	No rellevant	% Biodegradat	97 %

12.3 Potencial de bioacumulació:

Informació específica de les substàncies:

Identificació	Potencial de bioacumulació	
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	BCF	3,2
	Log POW	
	Potencial	Baix

12.4 Mobilitat en el sòl:

Identificació	Absorció / Desorció		Volatilitat	
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	Koc	31	Henry	1,9E-2 Pa·m ³ /mol
	Conclusió	Molt Alt	Sòl sec	No rellevant
	Tensió superficial	3,862E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	No rellevant

12.5 Resultats de la valoració PBT i mPmB:

El producte no compleix els criteris PBT/vPvB

12.6 Propietats d'alteració endocrina:

El producte no compleix els criteris per les seves propietats d'alteració endocrina.

12.7 Altres efectes adversos:

No descrits

SECCIÓ 13: CONSIDERACIONS RELATIVES A L'ELIMINACIÓ

13.1 Mètodes per al tractament de residus:

Codi	Descripció	Tipus de residu (Reglament (UE) n° 1357/2014)
20 01 29*	Detergents que contenen substàncies perilloses	Perillós

Tipus de residu (Reglament (UE) n° 1357/2014):

HP8 Corrosiu, HP6 Toxicitat aguda

Gestió del residu (eliminació i valorització):

Consultar el gestor de residus autoritzat les operacions de valorització i eliminació de conformitat amb l'Annex 1 i Annex 2 (Directiva 2008/98/CE, Llei 7/2022). De conformitat amb els codis 15 01 (2014/955/UE) cas que l'envàs hagi estat en contacte directe amb el producte es gestionarà de la mateixa manera que el propi producte, en cas contrari es gestionarà com a residu no perillós. Es desaconsella el seu vessament en cursos d'aigua. Veure epígraf 6.2.

Disposicions legislatives relacionades amb la gestió de residus:

Segons l'Annex II del Reglament (CE) n°1907/2006 (REACH) es recullen les disposicions comunitàries o estatals relacionades amb la gestió de residus.

Legislació comunitària: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglament (UE) n° 1357/2014

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -

1805 - Limpiador máquinas lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 14: INFORMACIÓ RELATIVA AL TRANSPORT

Transport terrestre de mercaderies perilloses:

En aplicació al ADR 2025 i al RID 2025:



- | | |
|--|---|
| 14.1 Número ONU o número ID: | UN1760 |
| 14.2 Designació oficial de transport de l'ONU: | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Acido formico) |
| 14.3 Tipus de perill per al transport: | 8 |
| Etiquetes: | 8 |
| 14.4 Grup d'emalatge: | II |
| 14.5 Perillós per al medi ambient: | No |
| 14.6 Precaucions particulars per als usuaris. | |
| Disposicions especials: | 274 |
| Codi de restricció en túnels: | E |
| Propietats físico-químiques: | veure secció 9 |
| Quantitats limitades: | 1 L |
| 14.7 Transport marítim a granel d'acord amb els instruments de l'OMI: | No rellevant |

Transport marítim de mercaderies perilloses:

En aplicació al IMDG 42-24:



- | | |
|--|---|
| 14.1 Número ONU o número ID: | UN1760 |
| 14.2 Designació oficial de transport de l'ONU: | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Acido formico) |
| 14.3 Tipus de perill per al transport: | 8 |
| Etiquetes: | 8 |
| 14.4 Grup d'emalatge: | II |
| 14.5 Contaminant de la mar: | No |
| 14.6 Precaucions particulars per als usuaris. | |
| Disposicions especials: | 274 |
| Codis EmS: | F-A, S-B |
| Propietats físico-químiques: | veure secció 9 |
| Quantitats limitades: | 1 L |
| Grup de segregació: | SGG1 |
| 14.7 Transport marítim a granel d'acord amb els instruments de l'OMI: | No rellevant |

Transport aeri de mercaderies perilloses:

En aplicació al IATA/ICAO 2025:



- | | |
|--|---|
| 14.1 Número ONU o número ID: | UN1760 |
| 14.2 Designació oficial de transport de l'ONU: | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Acido formico) |
| 14.3 Tipus de perill per al transport: | 8 |
| Etiquetes: | 8 |
| 14.4 Grup d'emalatge: | II |
| 14.5 Perillós per al medi ambient: | No |
| 14.6 Precaucions particulars per als usuaris. | |
| Propietats físico-químiques: | veure secció 9 |
| 14.7 Transport marítim a granel d'acord amb els instruments de l'OMI: | No rellevant |

SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



1805 - Limpiador máquinas lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA (Continua)

15.1 Reglamentació i legislació en matèria de seguretat, salut i medi ambient específiques per a la substància o la barreja:

- Reglament (UE) 2019/1021 sobre contaminants orgànics persistents: No rellevant
- Reglament (UE) 2024/590 sobre substàncies que esgoten la capa d'ozó: No rellevant
- Reglament (UE) 649/2012, relatiu a l'exportació i la importació de productes químics perillosos: No rellevant
- Substàncies actives que han sigut incloses en l'Article 95 del Reglament (UE) n.º 528/2012: *Acido formico (64-18-6) - PT: (2, 3, 4, 5, 6)*
- Substàncies candidates a rebre l'autorització en el Reglament (CE) 1907/2006 (REACH): No rellevant
- Substàncies incloses a l'Annex XIV de REACH (llista d'autorització) i data d'expiració: No rellevant

Reglament (CE) nº648/2004 sobre detergents:

Segons aquest reglament el producte aconsegueix el següent:

Els tensioactius continguts en aquesta barreja aconsegueixen el criteri de biodegradabilitat estipulat al Reglament (CE) nº648/2004 sobre detergents. Les dades que justifiquen aquesta afirmació estan a disposició de les autoritats competents dels Estats Membres i els seran mostrats a petició directa o a petició d'un productor de detergents.

Etiquetatge del contingut:

Component	Interval de concentració
Tensioactius aniònics	% (w/w) < 5
Tensioactius no iònics	% (w/w) < 5

Etiquetatge conforme al Reglament Tècnic Sanitari (R.D.770/1999):

Mantenir fora de l'abast dels nens. No Ingerir. En cas d'accident consultar el Servei Mèdic d'informació Toxicològica, telèfon 91 562 04 20.

Restringit a utilitzacions professionals. Conservar únicament al recipient d'origen.

Seveso III:

No rellevant

Restriccions a la comercialització i a la utilització de certes substàncies i barreges perilloses (Annex XVII del Reglament REACH, etc):

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Disposicions particulars en matèria de protecció de les persones o del medi ambient:

Es recomana utilitzar la informació recopilada en aquesta fitxa de dades de seguretat com a dades d'entrada en una avaluació de riscos de les circumstàncies locals amb l'objectiu d'establir les mesures necessàries de prevenció de riscos per al maneig, la utilització, l'emmagatzematge i l'eliminació d'aquest producte.

Altres legislacions:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006

- Reglamento (CE) n o 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.
- Reglamento (CE) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores
- Reglamento (CE) n o 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensioactivo)
- Reglamento (CE) n o 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

15.2 Avaluació de la seguretat química:

El proveïdor no ha efectuat avaluació de seguretat química.

SECCIÓ 16: ALTRA INFORMACIÓ

Legislació aplicable a fitxes de dades de seguretat:

Aquesta fitxa de dades de seguretat s'ha desenvolupat segons l'ANNEX II-Guia per a l'elaboració de Fitxes de Dades de Seguretat del Reglament (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENT (UE) 2020/878 DE LA COMISSIÓ)

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



1805 - Limpiador màquines lavavajillas desincrustante CODINA

SECCIÓ 16: ALTRA INFORMACIÓ (Continua)

Modificacions respecte a la fitxa de seguretat anterior:

Reglament n°1272/2008 (CLP) (Secció 2, Secció 16):

- Consells de prudència

Textos de les frases legislatives contemplades en la secció 2:

H314: Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.

Textos de les frases legislatives contemplades en la secció 3:

Les frases indicades no es refereixen al producte en si, son només a títol informatiu i fan referència als components individuals que apareixen a la secció 3

Reglament n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H331 - Tòxic en cas d'inhalació.

Acute Tox. 4: H302 - Nociu en cas d'ingestió.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesions oculars greus.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritació ocular greu.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquids i vapors inflamables.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.

Consells relatius a la formació:

Es recomana formació mínima en matèria de prevenció de riscos laborals al personal que haurà de manipular aquest producte, amb la finalitat de facilitar la comprensió i l'interpretació d'aquesta fitxa de dades de seguretat, així com de l'etiquetatge del producte.

Principals fonts bibliogràfiques:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviatures i acrònims.:

ADR: Acord europeu relatiu al transport internacional de mercaderies perilloses per carretera

IMDG: Codi Marítim Internacional de Mercaderies Perilloses

IATA: Associació Internacional de Transport Aeri

ICAO: Organització d'Aviació Civil Internacional

DQO: Demanda Química d'oxigen

DBO5: Demanda biològica d'oxigen passats 5 dies

BCF: factor de bioconcentració

DL50: dosi letal 50

CL50: concentració letal 50

EC50: concentració efectiva 50

Log POW: logaritme coeficient partició octanol-aigua

Koc: coeficient de partició del carboni orgànic

UFI: identificador de fórmula únic

IARC: Agència Internacional per a la Investigació del Càncer

La informació continguda en aquesta Fitxa de dades de seguretat està fonamentada en fonts, coneixements tècnics i legislació vigent a nivell europeu i estatal, no podent garantir l'exactitud d'aquesta. No es pot considerar aquesta informació com una garantia de les propietats del producte, es tracta simplement d'una descripció pel que fa als requeriments en matèria de seguretat. La metodologia i condicions de treball dels usuaris d'aquest producte es troben fora del nostre coneixement i control, sent sempre responsabilitat última de l'usuari prendre les mesures necessàries per a adequar-se a les exigències legislatives pel que fa a manipulació, emmagatzematge, utilització i eliminació de productes químics. La informació d'aquesta fitxa de seguretat únicament fa referència a aquest producte, el qual no ha d'utilitzar-se amb finalitats diferents a les que s'especifiquen.

- FI DE LA FITXA DE SEGURETAT -