Versión: N°2 (17/10/2022)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

Fecha: 17/10/2022 Página 1/18 Revisión: N°2 (22/03/2021)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: TORNADE GEL 2D 750ML

Código del producto: 103730 UFI: 9750-C0P6-V00X-H54G

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

Detergente, desincrustante.

Uso profesional.

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

10 Quai Malbert, 29200, BREST, FRANCE.

Tel.: +33 (0)2 98 43 45 44. Fax: +33 (0)2 98 44 22 53

ipc@groupe-ipc.com

1.4. Teléfono de emergencia: +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo: INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

Otros números de emergencia

España: Teléfono Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones.

Materia corrosiva para los metales, Categoría 1 (Met. Corr. 1, H290).

Corrosión cutánea, Categoría 1 (Skin Corr. 1, H314).

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).

La mezcla se utiliza en forma de pulverización.

En conformidad con el reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



GHS05

Palabra de advertencia:

PELIGRO

Identificadores del producto:

ÁCIDO L-LÁCTICO EC 201-196-2 EC 231-633-2 ÁCIDO FOSFÓRICO EC 201-180-5 ÁCIDO GLICÓLICO

Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia - Prevención:

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Fecha: 17/10/2022 Página 2/18 Versión: N°2 (17/10/2022) Revisión: N°2 (22/03/2021)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

Consejos de prudencia - Respuesta:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa P303 + P361 + P353

contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios P305 + P351 + P338

minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir

con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o médico

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regulaciones regionales /

nacionales / internacionales.

Otros datos:

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

La mezela no responde a los criterios aplicables a las mezelas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición:

Composition:			To c
Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 79_33_4	GHS05		$2.5 \le x \% < 5$
CAS: 79-33-4	Dgr		
EC: 201-196-2	Skin Irrit. 2, H315		
REACH: 01-2119474164-39	Eye Dam. 1, H318		
ÁCIDO L-LÁCTICO			
INDEX: 603_002_00_5	GHS07, GHS02	[1]	$2.5 \le x \% < 5$
CAS: 64-17-5	Dgr		
EC: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225		
REACH: 01-2119457610-43	Eye Irrit. 2, H319		
ETANOL			
INDEX: 68439 50 9	GHS07, GHS05		$2.5 \le x \% < 5$
CAS: 68439-50-9	Dgr		
EC: 932-106-6	Acute Tox. 4, H302		
	Eye Dam. 1, H318		
ALCOHOLES C12-14 ETOXILADOS	Aquatic Chronic 3, H412		
INDEX: 5949 29 1	GHS07		2.5 <= x % < 5
CAS: 5949-29-1	Wng		
EC: 201-069-1	Eye Irrit. 2, H319		
REACH: 01-2119457026-42			
ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO			
INDEX: 603-096-00-8	GHS07	[1]	2.5 <= x % < 5
CAS: 112-34-5	Wng	XVII	
EC: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	-3	
REACH: 01-2119475104-44	,,		
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			
INDEX: 015 011 00 6	GHS05	В	1 <= x % < 2.5
CAS: 7664-38-2	Dgr	[1]	
EC: 231-633-2	Met. Corr. 1, H290	[[*]	
REACH: 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B, H314		
KL/1C11. 01-211/703/27-27	5Km Con. 1D, 11317		
ÁCIDO FOSFÓRICO			
ACIDO I OSI ORICO			

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

Fecha: 17/10/2022 Página 3/18 Revisión: N°2 (22/03/2021)

	T.		
INDEX: 2809_21_4	GHS05		$1 \le x \% \le 2.5$
CAS: 2809-21-4	Dgr		
EC: 220-552-8	Met. Corr. 1, H290		
REACH: 01-2119510391-53	Eye Dam. 1, H318		
ÁCIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS			
(FOSFÓNICO)			
INDEX: 79 14 1	GHS07, GHS05		1 <= x % < 2.5
CAS: 79-14-1	Dgr		
EC: 201-180-5	Met. Corr. 1, H290		
REACH: 01-2119485579-17	Skin Corr. 1B, H314		
REFIGIR OF 2119 100379 17	Acute Tox. 4, H332		
ÁCIDO GLICÓLICO	11000 Tox. 1, 11332		
INDEX: 61789 40 0	GHS05		1 <= x % < 2.5
CAS: 61789-40-0	Dgr		1 <- X /0 < 2.3
EC: 263-058-8	Eye Dam. 1, H318		
EC. 203-036-6			
1 DDODANAMINIUM 2 AMINO N	Aquatic Chronic 3, H412		
1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-			
(CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO)		
DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS,			
SALES INTERNAS			
INDEX: I606002003	GHS02, GHS07	[1]	$0 \le x \% < 0.1$
CAS: 78-93-3	Dgr		
EC: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225		
	Eye Irrit. 2, H319		
2-BUTANONE	STOT SE 3, H336		
INDEX: 607-002-00-6	GHS02, GHS05	В	$0 \le x \% < 0.1$
CAS: 64-19-7	Dgr	[1]	
EC: 200-580-7	Flam. Liq. 3, H226		
REACH: 01-2119475328-30	Skin Corr. 1A, H314		
ÁCIDO ACÉTICO			
INDEX: I140 11 4		[1]	$0 \le x \% < 0.1$
CAS: 140-11-4	Wng	'	
EC: 205-399-7	Aquatic Chronic 3, H412		
REACH: 01-2119638272-42			
BENZYL ACETATE			
INDEX: I80 56 8	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	[1]	$0 \le x \% < 0.1$
CAS: 80-56-8	Dgr		
EC: 201-291-9	Flam. Liq. 3, H226		
REACH: 01-2119519223-49	Acute Tox. 4, H302		
	Asp. Tox. 1, H304		
ALPHA-PINENE	Skin Irrit. 2, H315		
	Skin Sens. 1B, H317		
	Aquatic Acute 1, H400		
	M Acute = 1		
	Aquatic Chronic 1, H410		
	M Chronic = 1		
INDEX: I127 91 3	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	[1]	0 <= x % < 0.1
CAS: 127-91-3	Dgr	L*J	0 × A 70 × 0.1
EC: 204-872-5	Flam. Liq. 3, H226		
REACH: 01-2119519230-54	Asp. Tox. 1, H304		
	Skin Irrit. 2, H315		
BETA-PINENE	Skin Sens. 1B, H317		
	Aquatic Acute 1, H400		
	M Acute = 1		
	Aquatic Chronic 1, H410		
	M Chronic = 1		
INDEX: 605-019-00-3	GHS07	[1]	0 <= x % < 0.1
CAS: 5392-40-5	Wng	[L ₁]	U ~ A /0 ~ U.1
EC: 226-394-6	Skin Irrit. 2, H315		
LC. 220-37T-0	Skin Int. 2, 11313 Skin Sens. 1, H317		
CYTTP 4.7	OKIII 00110. 1, 1101/		
CITRAL			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 - REACH) Versión : N°2 (17/10/2022)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

Fecha: 17/10/2022 Página 4/18 Revisión: N°2 (22/03/2021)

INDEX: 603-057-00-5	GHS07	[1]	$0 \le x \% < 0.1$
CAS: 100-51-6	Wng		
EC: 202-859-9	Acute Tox. 4, H332		
	Acute Tox. 4, H302		
ALCOHOL BENCÍLICO			

	_	Acute Tox. 4, H302			
Identificación Límites de concentración específicos ATE mai: ATE = 3750 mg/kg PC	ALCOHOL BENCÍLICO				
Identificación Límites de concentración específicos ATE mai: ATE = 3750 mg/kg PC	L'imites de concentración específicas:			'	
INDEX: 79: 33. 4		T' '4 1 4 '' ''	ATE		
CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 REACH: 01-2119474164-39 ACIDO LLACTICO INDEX: 633 002 00 5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL INDEX: 939-29 1 CAS: 5949-29-1 CAS: 5949-29-1 CAS: 5949-29-1 REACH: 01-2119457026-42 ACIDO CITRICO MONOHIDRATO INDEX: 915 11 00 6 CAS: 766-438-2 EXPANDE: 11 00 6 CAS: 761-41 CAS: 200-21-4 CAS:		Limites de concentración específicos		E 4550 " BG	
EC. 201-196-2 RACH: 01-2119474164-39 ÀCIDO LLÁCTICO INDEX: 603-002_00_5 CAS: 644-75_5 EC: 200-578-6 EC: 200-578-6 EC: 200-578-6 EC: 201-68-1 EC: 201-69-1 EC: 2			oral: AT	E = 37/50 mg/kg PC	
REACH: 01-2119474164-39					
ACIDO L-LACTICO INDEX: 603 002 00 5 CAS: 604-175 EC: 200-578-6 EC: 200-578-7 EC: 200-					
Inhalación: ATE = 51 mg/l 4h	REACH: 01-2119474164-39				
Inhalación: ATE = 51 mg/l 4h					
Inhalación: ATE = 51 mg/l 4h	ÁCIDO L-LÁCTICO				
CAS: 64-17-5 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL INDEX: 5949-29-1 EC: 201-669-1 REACH: 01-2119457026-42 ÀCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO INDEX: 015-011-00-6 EC: 231-633-2 EXIM Irrit. 2: H315 10% ← C < 25% Eye Dam. 1: H314 C >= 25% Eye Dam. 1: H318 C >= 25% Eye Dam. 1: H318 C >= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% ← C < 25% ACIDO FOSFÓRICO INDEX: 2899-21-4 EC: 201-528-8 REACH: 01-2119485924-24 ACIDO FOSFÓRICO INDEX: 2899-21-4 EC: 201-205-28 EC: 201-528-8 REACH: 01-2119485579-17 ACIDO GLICÓLICO INDEX: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ACIDO GLICÓLICO INDEX: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) - N. N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1607-002-00-6 CAS: 64-19-7 Skin Corr. 1A: H314 C >= 90% Skin Corr. 1B: H314 C >= 0% Skin Corr. 1			inhalació	ón· ATF = 51 mg/l 4	.h
EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL INDEX: 5949 29 1 CAS: 5949-29-1 EC: 201-669-1 REACH: 01-2119457026-42 ACIDO CÍTRICO MONOHIDRATO INDEX: 015 011_00_6 CAS: 764-38-2 ESV 201-118-118-18-2-25% EV 201-118-118-18-2-25% EV 201-118-118-18-2-25% EV 201-118-118-18-2-25% EV 201-118-118-18-2-25% EV 201-118-18-18-2-25% EV 201-118-18-18-2-25% EV 201-118-18-3-2-2-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-			IIIIIaiaci	311.711L 31 Ing/1 1	11
ETANOL INDEX: 5949 29 1 CX8: 5949-29-1 EC: 201-669-1 REACH: 01-2119457026-42 ACIDO CÍTRICO MONOHIDRATO INDEX: 015 011 00 6 CX8: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 ACIDO COSFÓRICO INDEX: 2809 21 4 CX8: 2809-21-4 CX8: 2809-21-4 EC: 220-528-8 REACH: 01-2119485791-73 ACIDO FOSFÓRICO INDEX: 79 14 1 CX8: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ACIDO FOSFÓRICO INDEX: 79 14 1 CX8: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ACIDO GLICÓLICO INDEX: 79 14 1 CX8: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ACIDO GLICÓLICO INDEX: 79 14 1 CX8: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ACIDO GLICÓLICO INDEX: 79 14 1 CX8: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ACIDO GLICÓLICO INDEX: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXIMETIL)-N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS BLOEX: 1606-002-00-6 CX8: 78-93-3 EC: 201-159-0 Skin Corr. 1A: H314 C≫ 90% Skin Corr. 1B: H314 25% 6~ C < 29% EVE Inti: 2: H315 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H315 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H315 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H315 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H315 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25% EVE Inti: 2: H319 10% 6~ C < 25%			orol. AT	E = 10470 mg/kg D(_
ETANOL INDEX: 5949: 29 1 CAS: 5949: 29 1 CAS: 5949: 29 1 REACH: 01-2119457026-42 ACIDO CÍTRICO MONOHIDRATO INDEX: 015: 011: 00 6 CAS: 7664-38: 2 Skin Irrit. 2: H315: 10% ← C < 25% EFC: 231-633-2 Fgv Irrit. 2: H315: 10% ← C < 25% EFV Irrit. 2: H315: 10% ← C < 25% EFV Irrit. 2: H315: 10% ← C < 25% ACIDO FOSFÓRICO INDEX: 2809: 21 4 CCS: 2809: 280			orai. Ari	E - 104/0 mg/kg F	~
INDEX: 5949, 29 CAS: 949-29-1 CCAS: 964-38-2 CCAS: 964-38-2 CCAS: 964-38-2 CCAS: 964-38-2 CCAS: 964-38-2 CCAS: 964-38-2 CCAS: 969-21-2 CCAS: 969-21-4 CCAS: 2809-21-4 CCAS: 2809-21-4 CCAS: 2809-21-4 CCAS: 2809-21-4 CCAS: 979-14-1 CCAS: 97	REACH: 01-211945/610-43				
INDEX: 5949, 29 CAS: 949-29-1 CCAS: 964-38-2 CCAS: 964-38-2 CCAS: 964-38-2 CCAS: 964-38-2 CCAS: 964-38-2 CCAS: 964-38-2 CCAS: 969-21-2 CCAS: 969-21-4 CCAS: 2809-21-4 CCAS: 2809-21-4 CCAS: 2809-21-4 CCAS: 2809-21-4 CCAS: 979-14-1 CCAS: 97					
CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 ÀCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO INDEX: 015_011_00_6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 EVEDAM: 1: H318 C>= 25% EYEDAM: 1:					
EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 ACIDO CÍTRICO MONOHIDRATO INDEX: 015_011_00_6 CAS: 7664-38-2 Skin Irrit: 2: H315_10% <= C < 25% EEC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 EYEDBR. 1: H318 C >= 25% EYE DBR. 1: H318 C >= 25% EYE DBR. 1: H318 C >= 25% EYED BR. 1: H318 C >= 25% ACIDO FOSFÓRICO INDEX: 2809_21_4 EC: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53 ACIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) INDEX: 79_14_1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ACIDO GLICÓLICO INDEX: 61789_40_0 CAS: 61789-40_0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 Skin Corr. 1A: H314 C >= 90% Skin Corr. 1B: H318 C >= 25% EYE DBR. 1: H318 C			oral: AT	E = 5400 mg/kg PC	
ACIDO CÍTRICO MONOHIDRATO INDEX: 015_011_00_6 CAS: 7664_38-2 EC. 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 ACIDO FOSFÓRICO INDEX: 2809_21_4 CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53 ACIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) INDEX: 79_14_1 EC: 201-180-5 REACH: 01-211948579-17 ACIDO GLICÓLICO INDEX: 191-41 EC: 261-180-5 REACH: 01-211948579-17 ACIDO GLICÓLICO INDEX: 61789_40_0 CAS: 61789_40_0 CAS: 61789_40_0 CAS: 78-93-3 INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 RIDEX: 1906002003 CAS: 78-93-3 ENDEX: 191-90 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Eve Dam. 1: H318 C>= 25% Ev	CAS: 5949-29-1				
ACIDO CÍTRICO MONOHIDRATO	EC: 201-069-1				
ACIDO CÍTRICO MONOHIDRATO	REACH: 01-2119457026-42				
NDEX: 015_011_00_6					
NDEX: 015_011_00_6	ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO				
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 EC: 231-633-2 EXIS ILTRIT. 2: H315 10% ≪ C < 25% EYE Dam. 1: H318 C>= 25% EYE Dam. 1: H314 C>= 90% Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 25% EYE Dam. 1: H318 C>= 25% EYE Dam. 1: H3		Skin Corr. 1B: H314 C>= 250/	outénace	ATE - 2740 mg/l-2	DC
EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 ÁCIDO FOSFÓRICO NDEX: 2809-21-4 EC: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53 ÁCIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) INDEX: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 79-3-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 607-002-00-6 CAS: 607-002-00-6 CAS: 607-002-00-6 CAS: 607-002-00-6 CAS: 607-002-00-6 CAS: 619-7 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%					
REACH: 01-2119485924-24 ÁCIDO FOSFÓRICO INDEX: 2809-21-4 CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53 ÁCIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) INDEX: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 643-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 641-97 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%			oral: A11	E = 2600 mg/kg PC	
ÀCIDO FOSFÓRICO INDEX: 2809-21-4 CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53 ÀCIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) INDEX: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ÀCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL)-N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 160-002003 CAS: 78-9-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 6179-7 Skin Corr. 1a: H314 C≥= 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C≥= 25% Eye Dam. 1: H318 C≥= 25% Eye Imit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Imit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Imit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Imit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Imit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Imit. 2: H315 10% <= C < 25%					
INDEX: 2809-21-4	REACH: 01-2119485924-24	Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%			
INDEX: 2809-21-4					
CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53 ÁCIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) INDEX: 79_14_1 CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789-40_0 CAS: 61789-40_0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 16066002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%					
CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53 ÁCIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) INDEX: 79_14_1 CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789-40_0 CAS: 61789-40_0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 16066002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	INDEX: 2809 21 4		oral: AT	E = 3130 mg/kg PC	
EC: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53 ÁCIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) INDEX: 79_14_1 CC: 2201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789_40_0 CCAS: 61789_40_0 CCAS: 61789_40_0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 6419-7 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%				8 8	
ACIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) INDEX: 79_14_1 CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ACIDO GLICÓLICO INDEX: 61789_40_0 CAS: 61789_40_0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 EVITAMOS DE ACILO Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%					
ÁCIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) INDEX: 79-14-1 CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789-40-0 CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 6479-7 Skin Corr. 1A: H314 C≫90% Skin Little 290% Skin Irrit. 2: H319 10% < C < 25% Eye Dam. 1: H318 C≫ = 25% Eye Irrit. 2: H319 10% < C < 25%					
(FOSFÓNICO) INDEX: 79 14 1 CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789 40 0 CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	KE/1011. 01-211/3103/1-33				
(FOSFÓNICO) INDEX: 79 14 1 CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789 40 0 CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	ÁCIDO 1 HIDDOVIETANO 1 1 DIII) DIC				
INDEX: 79_14_1	ACIDO I-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS				
CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789_40_0 CAS: 61789_40_0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 EVENTIL - REACH: 01-2119475328-30				ATTE 2 6 /1 D	
EC: 201-180-5 REACH: 01-2119485579-17 ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789-40-0 CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 ES COMBRET OF THE HIGH COMBRET OF THE					
REACH: 01-2119485579-17 ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789_40_0 CAS: 61789_40_0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 ENDEX: 1606002003 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H318 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%			oral: AT	E = 2040 mg/kg PC	
ÁCIDO GLICÓLICO INDEX: 61789_40_0 CAS: 61789_40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 EVALUE AND					
INDEX: 61789_40_0 CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 oral: ATE = 2430 mg/kg PC oral: ATE = 4000 mg/kg PC Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	REACH: 01-2119485579-17				
INDEX: 61789_40_0 CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 oral: ATE = 2430 mg/kg PC oral: ATE = 4000 mg/kg PC Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%					
INDEX: 61789_40_0 CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 oral: ATE = 2430 mg/kg PC oral: ATE = 4000 mg/kg PC Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	ÁCIDO GLICÓLICO				
CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 EVEN DEM: SERVING SER			oral: AT	E = 2430 mg/kg PC	
EC: 263-058-8 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% CAS: 64-19-7 Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%					
1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%					
(CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	EC. 203-038-8				
(CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: 1606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	1 DDODANIAMINIUM 2 AMINO N				
DERIVADOS DE ÁCILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS INDEX: I606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 EXEMPTIAN SERVICE SER	7 -				
SALES INTERNAS INDEX: I606002003 Oral: ATE = 4000 mg/kg PC					
INDEX: I606002003 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%					
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	SALES INTERNAS				
EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 EVEN DATE OF THE WARD OF	INDEX: I606002003		oral: AT	E = 4000 mg/kg PC	
EC: 201-159-0 2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 EVEN DATE OF THE WARD OF	CAS: 78-93-3				
2-BUTANONE INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%					
INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%			1		
INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Skin Corr. 1A: H314 C>= 90% Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	2-RUTANONE		1		
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Skin Corr. 1B: H314 25% <= C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%		Skin Corr. 1 A · H214 C >= 000/	+		
EC: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30 Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%					
REACH: 01-2119475328-30 Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%					
Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%			1		
Éye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%	REACH: 01-2119475328-30		1		
ÁCIDO ACÉTICO		Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 25%			
	ÁCIDO ACÉTICO		1		

Fecha: 17/10/2022 Página 5/18 Revisión: N°2 (22/03/2021) Versión: N°2 (17/10/2022)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

INDEX: I140_11_4	oral: ATE = 2490 mg/kg PC
CAS: 140-11-4	
EC: 205-399-7	
REACH: 01-2119638272-42	
BENZYL ACETATE	

Información sobre los componentes:

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[XVII] Sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de exposición por inhalación:

En caso de inhalación masiva, trasladar a la persona al aire fresco y mantenerlo caliente y en reposo.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Sea cual fuera el estado inicial, enviar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Quitarse inmediatamente cualquier ropa ensuciada o salpicada.

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

En caso de contacto con la piel, enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico.

En caso de ingestión:

No hacerle absorber nada por la boca

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Mantener en reposo. No inducir el vómito.

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de ingestión accidental, consultar a un médico si es necesario realizar un control y un posterior tratamiento en medio hospitalario, de ser necesario. Mostrarle la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar:

- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la

No respirar los humos

Versión: N°2 (17/10/2022)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

Fecha: 17/10/2022 Página 6/18 Revisión: N°2 (22/03/2021)

En caso de incendio, se puede formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Si las cantidades derramadas son importantes, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores provistos de equipos de seguridad.

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Neutralizar con un descontaminante básico, por ejemplo solución acuosa de carbonato de sodio u otro

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

Instalar duchas de seguridad y fuentes de lavado de ojos en las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla constatemente.

Prevención de incendios:

Manipular en zonas bien ventiladas

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados:

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riegos laborales.

Cuando el personal debe operar en cabina, ya sea para pulverizar o no, la ventilación puede ser insuficiente para controlar en todos los casos las partículas y los vapores de disolventes

Entonces se aconseja que el personal utilice mascarillas con suministro de aire comprimido durante las operaciones de pulverización, hasta que la concentración de partículas y vapores de disolventes haya caído por debajo de los límites de exposición

Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical

Equipos y procedimientos prohibidos:

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacenamiento

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior Temperatura de almacenamiento recomendada: + 5°C a + 40°C

Conservar siempre en embalaje original.

Versión : N°2 (17/10/2022)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

Fecha: 17/10/2022 Página 7/18 Revisión: N°2 (22/03/2021)

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

 $\underline{-\text{Uni\'on Europea}} \ (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE): \\ \underline{-\text{Uni\'on Europea}} \ (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE): \\ \underline{-\text{Uni\'on Europea}} \ (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE): \\ \underline{-\text{Uni\'on Europea}} \ (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE): \\ \underline{-\text{Uni\'on Europea}} \ (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE): \\ \underline{-\text{Uni\'on Europea}} \ (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE): \\ \underline{-\text{Uni\'on Europea}} \ (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE): \\ \underline{-\text{Uni\'on Europea}} \ (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE): \\ \underline{-\text{Uni\'on Europea}} \ (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE): \\ \underline{-\text{Uni\'on Europea}} \ (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2019/1831, 2017/2398, 2017/1831, 2017/2398, 2017/1831, 2017/2398, 2017/1831, 2017/2398, 2017/1831, 2017/2398, 2017/239$

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
112-34-5	67.5	10	101.2	15	-
7664-38-2	1	-	2	-	-
78-93-3	600	200	900	300	-
64-19-7	25	10	50	20	-

- Alemania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022):

CAS	VME:	VME:	Rebasamiento	Observaciones
64-17-5		200 ppm		4(II)
		380 mg/m ³		
112-34-5		10 ppm		1.5 (I)
		67 mg/m ³		
7664-38-2		2E mg/m³		2(I)
78-93-3		200 ppm		1(I)
		600 mg/m ³		
64-19-7		10 ppm		2(I)
		25 mg/m ³		
100-51-6		5 ppm		2 (I)
		22 mg/m ³		

- Bélgica (Royal decree of 11/05/2021):

CAS	TWA:	STEL:	Techo:	Definitión:	Criterios:
64-17-5	1000 ppm				
	1907 mg/m ³				
112-34-5	10 ppm	15 ppm			
	67.5 mg/m^3	101.2 mg/m ³			
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m³			
78-93-3	200 ppm	300 ppm			
	600 mg/m ³	900 mg/m ³			
64-19-7	10 ppm	15 ppm			
	25 mg/m ³	38 mg/m ³			
140-11-4	10 ppm				
	62 mg/m ³				
80-56-8	20 ppm				
127-91-3	20 ppm				
5392-40-5	5 ppm			D	
	32 mg/m ³				

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notas:	TMP N°:	
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84	
112-34-5	10	67.5	15	101.2	-	-	
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	-	-	-
78-93-3	200	600	300	900	*	84	
64-19-7	10	25	20	50	-	-	

- Suiza (Suva 2021):

CAS	VME	VLE	Valeur plafond Notations
64-17-5	500 ppm	1000 ppm	
	960 mg/m ³	1920 mg/m ³	
112-34-5	10 ppm	15 ppm	
	67 mg/m ³	101 mg/m ³	
7664-38-2	2 ppm	4 ppm	
78-93-3	200 ppm	200 ppm	
	590 mg/m ³	590 mg/m ³	

Fecha: 17/10/2022 Página 8/18 Versión: N°2 (17/10/2022) Revisión: N°2 (22/03/2021)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

64-19-7		20 ppm 50 mg/m³	
100-51-6	5 ppm 22 mg/m³		

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019):

CAS	TWA:	STEL:	Techo:	Definitión:	Criterios:
64-17-5		1 ppm		S	
		1.91 mg/m ³			
112-34-5	10 ppm	15 ppm		VLI. r	
	67.5 mg/m ³	101.2 mg/m ³			
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m³		VLI. s	
78-93-3	200 ppm	300 ppm		VLB®. VLI	
	600 mg/m ³	900 mg/m ³			
64-19-7	10 ppm	20 ppm		VLI	
	25 mg/m ³	50 mg/m ³			
140-11-4	10 ppm				
	62 mg/m ³				
80-56-8	20 ppm				
	113 mg/m ³				
127-91-3	20 ppm				
	113 mg/m ³				
5392-40-5	5 ppm			via	
				dermica.Sen.F	1
				v 315-317	

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS (CAS: 61789-40-0)

Utilización final: Trabajadores. Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo. Efectos potenciales sobre la salud: DNEL: 12.5 mg/kg body weight/day

Vía de exposición: Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.

DNEL: 44 mg of substance/m3

Utilización final: Consumidores.

Vía de exposición: Ingestión.

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo. DNEL: 7.5 mg/kg body weight/day

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo. Efectos potenciales sobre la salud: 7.5 mg/kg body weight/day DNEL:

ÁCIDO GLICÓLICO (CAS: 79-14-1)

Utilización final: Trabajadores. Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo. DNEL: 57.69 mg/kg body weight/day

Vía de exposición: Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a corto plazo. DNEL: 9.2 mg of substance/m3

Vía de exposición: Inhalación.

Efectos locales a corto plazo. Efectos potenciales sobre la salud: DNEL: 9.2 mg of substance/m3

Fecha: 17/10/2022 Página 9/18 Versión: N°2 (17/10/2022) Revisión: N°2 (22/03/2021)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL:

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL:

Vía de exposición:

DNEL:

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

10.56 mg of substance/m3

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo. 1.53 mg of substance/m3

Consumidores.

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

0.75 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel

Efectos locales a corto plazo.

28.85 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos sistémicos a corto plazo.

2.3 mg of substance/m3

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

2.3 mg of substance/m3

Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.

2.6 mg of substance/m3

ÁCIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) (CAS: 2809-21-4)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL:

Trabajadores. Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

13 mg/kg body weight/day

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL:

Consumidores.

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

6.5 mg/kg body weight/day

ÁCIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL:

Trabajadores.

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

2.92 mg of substance/m3

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL:

Consumidores.

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

0.73 mg of substance/m3

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL:

Vía de exposición:

Trabajadores.

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

343 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Fecha: 17/10/2022 Página 10/18 Versión: N°2 (17/10/2022) Revisión: N°2 (22/03/2021)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos locales a corto plazo. DNEL: 1900 mg of substance/m3

Vía de exposición: Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo. DNEL: 950 mg of substance/m3

Utilización final: Consumidores.

Vía de exposición: Ingestión.

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a corto plazo. DNEL: 87 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel Vía de exposición:

Efectos sistémicos a largo plazo. Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL: 206 mg/kg body weight/day

Vía de exposición: Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos locales a corto plazo. DNEL: 950 mg of substance/m3

Vía de exposición: Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo. DNEL: 114 mg of substance/m3

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES

INTERNAS (CAS: 61789-40-0)

Compartimento ambiental: Suelo. PNEC: 0.8 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce. PNEC: 0.0135 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar. 0.00135 mg/l PNEC:

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce

PNEC: 1 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino.

PNEC: 0.1 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.

PNEC: 3000 mg/l

ÁCIDO GLICÓLICO (CAS: 79-14-1)

Compartimento ambiental: Suelo. PNEC: 0.007 mg/kg

Agua dulce. Compartimento ambiental: 0.0321 mg/l PNEC:

Agua de mar. Compartimento ambiental: PNEC: 0.0031 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de emisión intermitente.

PNEC: 0.312 mg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce

Fecha: 17/10/2022 Página 11/18 Versión: N°2 (17/10/2022) Revisión: N°2 (22/03/2021)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

PNEC: 0.115 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino. PNEC: 0.0155 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.

PNEC: 7 mg/l

ÁCIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) (CAS: 2809-21-4)

Suelo. Compartimento ambiental: PNEC: 96 mg/l

Compartimento ambiental: Agua dulce. PNEC: 0.136 mg/l

Agua de mar. Compartimento ambiental: PNEC: 0.0136 mg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce

59 mg/kg PNEC:

Compartimento ambiental: Sedimento marino.

PNEC: 5.9 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.

PNEC: 20 mg/l

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Compartimento ambiental: Suelo. PNEC: 33.1 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce. PNEC: 0.44 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar. PNEC: 0.044 mg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce

PNEC: 3.46 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino. PNEC: 34.6 mg/kg

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Compartimento ambiental: Suelo. 0.63 mg/kg PNEC:

Compartimento ambiental: Agua dulce. PNEC: 0.96 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar. PNEC: 0.79 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de emisión intermitente.

PNEC: 2.75 mg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce

PNEC: 3.6 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino.

Fecha: 17/10/2022 Página 12/18 Versión: N°2 (17/10/2022) Revisión: N°2 (22/03/2021)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

PNEC: 2.9 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.

PNEC: 580 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

En caso de pulverización, es necesario usar una pantalla facial conforme a la norma EN166.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

- Protección de las manos

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requierida.

Tipo de guantes recomendados:

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (Policloruro de vinilo)
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

- Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada:

Utilizar ropa de protección apropiada y en particular una combinación de trabajo y botas. Estos efectos personales se mantendrán en buen estado y se limpiarán después de usarlos

Tipo de botas de protección apropiadas:

En caso de proyecciones débiles, usar botas de caña alta o media de protección contra el riesgo químico conformes a la norma EN13832-2.

En caso de contacto prolongado, usar botas de caña alta o media con suela y caña resistentes e impermeables a los productos químicos líquidos conformes a la norma EN13832-3.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Estado Físico: Líquido Viscoso

Color

Azul opalescente

Olor

Umbral olfativo: no precisado.

Exótico

Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión: No precisado.

Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento: no precisado.

Fecha: 17/10/2022 Página 13/18 Versión: N°2 (17/10/2022) Revisión: N°2 (22/03/2021)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición: No precisado.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas): no precisado.

Límite superior e inferior de explosivida

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%): no precisado. Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%): no precisado.

Punto de inflamación

Punto de inflamación: 64.00 °C.

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación: no precisado.

Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de descomposición: No precisado.

pН

pH: 1.50 + -0.5.

Acido Fuerte

PH (solución acuosa): no precisado.

Viscosidad cinemática

Viscosidad: 800 cP +/-50

Solubilidad

Solubilidad en agua: Soluble. Liposolubilidad: no precisado.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: no precisado.

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C): No concernido.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad: 1.04 + / -0.01

Método para determinar la densidad:

ISO 649-2 (Laboratory glassware - Density hydrometers for general purposes

- Part 2: Test methods and use).

Densidad de vapor relativa

Densidad de vapor : no precisado.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay datos disponibles.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Mezcla que, por acción química, puede atacar o incluso destruir los metales.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede emanar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar:

- la congelación
- el calor

10.5. Materiales incompatibles

Mantener lejos de:

- bases

Fecha: 17/10/2022 Página 14/18 Revisión: N°2 (22/03/2021) Versión: N°2 (17/10/2022)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Puede ocasionar lesiones cutáneas irreversibles, tales como una necrosis visible a través de la epidermis y en la dermis, como consecuencia de una exposición de hasta tres minutos.

Las reacciones corrosivas se caracterizan por ulceraciones, hemorragias, escaras sangrantes y, al final de un período de observación de 14 días, por una decoloración debida al blanqueamiento de la piel, zonas de alopecia y cicatrices.

11.1.1. Sustancias

Toxicidad aguda:

BENZYL ACETATE (CAS: 140-11-4)

Por vía oral: DL50 = 2490 mg/kg

2-BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Por vía oral: DL50 = 4000 mg/kg

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES

INTERNAS (CAS: 61789-40-0)

DL50 = 2430 mg/kgPor vía oral:

Especie: rata

Por vía cutánea: DL50 > 620 mg/kg

Especie: rata

ÁCIDO GLICÓLICO (CAS: 79-14-1)

Por vía oral: DL50 = 2040 mg/kg

Especie: rata

Por vía cutánea: DL50 = 3.6 mg/kg

Especie: rata

Por inhalación (n/a): CL50 > 5.2 mg/l

Especie: rata

ÁCIDO 1-HIDROXIETANO-1,1-DIIL) BIS (FOSFÓNICO) (CAS: 2809-21-4)

DL50 = 3130 mg/kgPor vía oral:

Especie: rata

Por vía cutánea: DL50 > 7940 mg/kg

Especie: conejo

ÁCIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

DL50 = 2600 mg/kgPor vía oral:

Especie: rata

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Por vía cutánea: DL50 = 2740 mg/kg

Especie: conejo

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

DL50 = 5400 mg/kgPor vía oral:

Especie: ratón

Por vía cutánea: DL50 > 2000 mg/kg

Fecha: 17/10/2022 Página 15/18 Versión: N°2 (17/10/2022) Revisión: N°2 (22/03/2021)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

ETANOL (CAS: 64-17-5)

DL50 = 10470 mg/kgPor vía oral:

Especie: rata

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea: DL50 > 2000 mg/kg

Especie: conejo

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (n/a): CL50 = 51 mg/l

Especie: rata

Duración de exposición: 4 h

ÁCIDO L-LÁCTICO (CAS: 79-33-4)

Por vía oral: DL50 = 3750 mg/kg

11.1.2. Mezcla

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

La clasificación corrosiva se basa en un valor extremo de pH.

11.2. Información sobre otros peligros

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES

INTERNAS (CAS: 61789-40-0)

Toxicidad para los peces: Duración de exposición: 96 h

Toxicidad para los crustáceos: Duración de exposición: 48 h

ÁCIDO FOSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Toxicidad para los peces: CL50 = 3 mg/l

> Especie: Lepomis macrochirus Duración de exposición: 96 h

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

CL50 = 440 mg/lToxicidad para los peces:

Duración de exposición: 48 h

Toxicidad para los crustáceos: CE50 = 1535 mg/l

> Especie: Daphnia magna Duración de exposición: 24 h

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Toxicidad para los peces: CL50 = 13000 mg/l

Especie: Oncorhynchus mykiss Duración de exposición: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

CE50 = 5012 mg/lToxicidad para los crustáceos:

Especie: Ceriodaphnia dubia Duración de exposición: 48 h

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

Fecha: 17/10/2022 Página 16/18 Revisión: N°2 (22/03/2021) Versión: N°2 (17/10/2022)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Detergentes Reglamento 648/2004/CE. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.2.1. Sustancias

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXIMETIL) -N, N-DIMETIL-, N-COCO DERIVADOS DE ACILO, HIDRÓXIDOS, SALES INTERNAS (CAS: 61789-40-0)

Biodegradación: Se degrada rápidamente.

ÁCIDO GLICÓLICO (CAS: 79-14-1)

Biodegradación: Se degrada rápidamente.

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Biodegradación: Se degrada rápidamente.

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradación: Se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados:

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Número ONU o número ID

3265

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN3265=LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.

(ácido fosfórico ...%, ácido glicólico)

Fecha: 17/10/2022 Página 17/18 Versión: N°2 (17/10/2022) Revisión: N°2 (22/03/2021)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación:



14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túne
	8	C3	III	8	80	5 L	274	E1	3	Е
IMDG	Clase	2°Etiq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage	Segregation	
								Handling		
	8	-	III	5 L	F-A. S-B	223 274	E1	Category A	SGG1 SG36	
								SW2	SG49	
						,			•	_
IATA	Clase	2°Etiq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ	
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1	
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1	

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

- Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE). (ATP)

-Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

-Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

La mezcla contiene al menos una sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach. Consulte la sección 3 para identificar la sustancia en cuestión.

- Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

- Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE nº 648/2004,907/2006) :

- inferior al 5 % : fosfonatos

- inferior al 5 %: tensioactivos anfotéricos

- inferior al 5 % : tensioactivos no iónicos

- perfumes

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezela no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Fecha: 17/10/2022 Página 18/18 Revisión: N°2 (22/03/2021) Versión: N°2 (17/10/2022)

TORNADE GEL 2D 750ML - 103730

Los cambios a la versión anterior :

- SECCIÓN 3

N/A

Texto de las frases mencionadas en la sección 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H290 Puede ser corrosivo para los metales. Nocivo en caso de ingestión. H302 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. H332 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas:

LD50: La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

EC50: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA: Estimación de la Toxicidad Aguda

PC: Peso corporal

DNEL: Nivel sin efecto derivado

PNEC: Concentración prevista sin efecto

UFI: Identificador único de fórmula.

STEL: Short-term exposure limit

TWA: Time Weighted Averages

TMP: Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS05: Corrosión

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico. vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable. SVHC: Sustancias extremadamente preocupantes.