HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto

Nombre del producto
Tangit Toda Presión ST

Recomendaciones y restricciones de uso
Uso previsto:
Adhesivo base solvente

Información del proveedor
Henkel Costa Rica Ltda.
San Joaquin de Flores Antigua Lovable 100-S 50-O
40801 Heredia

Costa Rica

Teléfono: +506 (2277) 4800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Número telefónico de emergencia
Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747
Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800
Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028
Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado – SGA

Líquidos inflamables	Categoría 2
Toxicidad aguda Vía de exposición: Oral	Categoría 5
Toxicidad aguda Vía de exposición: Inhalación	Categoría 5
Toxicidad aguda Vía de exposición: Dérmico	Categoría 5
Irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves	Categoría 1
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única Determinados órganos: sistema nervioso cen- tral	Categoría 3
Peligro por aspiración	Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma de peligro:

Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:
H225 Líquidos y vapores muy inflamables.
H303+H313+H333 Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vias respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejo de prudencia: Prevención
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente hermeticamente cerrado.
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación y/o iluminación antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores e/o aerosoles.
Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Consejo de prudencia: Respuesta
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios 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 TOXICOLOGÍA o médico.
P331 NO provocar el vómito.
P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P370+P378 En caso de incendio: Utilice arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para extinción.

Consejo de prudencia: Almacenamiento
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave.

Consejo de prudencia: Eliminación
P501 Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo con la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la dispoción.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
butanona 78-93-3	>= 50- < 70 %	Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad aguda 5; Oral H303 Toxicidad aguda 5; Inhalación H333 Irritación ocular 2A H319 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H336 Peligro por aspiración 2 H305
Ciclohexanona 108-94-1	>= 20- < 30 %	Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Irritación cutáneas 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402
Polivinil cloruro 9002-86-2	>= 10- < 20 %	
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	>= 1- < 5 %	

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:
Mueva de inmediato a la víctima a una zona con aire fresco.
Obtenga atención médica de inmediato.

Contacto dérmico:
Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Contacto ocular:
Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:
Lavar la boca , no causar el vómito , consultar al médico

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes
PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

INGESTIÓN: Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Extintor apropiado:

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO2).
Dióxido de carbono.
Monóxido de carbono

Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de proteccíon

Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales para el personal que no hace parte del servicio de emergencia

Si se expone a vapores, usar protección respiratoria.
No inhalar vapores o aerosoles.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.
Asegurar suficiente ventilación.

Precauciones ambientales

No verter en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas / suelo.
Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos y material de contención y para la limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).
Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.
Evitar fuego abierto y fuentes de ignición.
Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Tomar medidas contra cargas electroestáticas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.
Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar sólo en envase original.
Temperatura de almacenamiento recomendada 10 a 30ºC.
Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Costa Rica

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
butanona 78-93-3 [METILETILCETONA (MEK)]	200		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
butanona 78-93-3 [METILETILCETONA (MEK)]	300		Límite Permisible Temporal:		CR OEL
ciclohexanona 108-94-1 [CICLOHEXANONA]			Clasificación de riesgo a la piel:	Peligro de absorción cutánea	CR OEL
ciclohexanona 108-94-1 [CICLOHEXANONA]	20		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
ciclohexanona 108-94-1 [CICLOHEXANONA]	50		Límite Permisible Temporal:		CR OEL
Polivinil cloruro 9002-86-2 [Cloruro de polivinilo (PVC)]		1	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificado de otra forma]		3	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificado de otra forma]		10	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL

Bases reguladoras:
Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Guatemala

No contiene componentes con valores límites de exposición profesional disponible.

Bases reguladoras:
Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Índice de exposición biológica:
Ninguno

Controles de la exposición:

Controles de ingenieria apropiados para reducir la exposición:
Garantizar una buena ventilación / aspiración.
Usar solo en lugares bien ventilados.

Equipamiento de protección personal
Protección respiratoria:
Necesaria mascara respiratoria.

Protección de las manos:
Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de nitrilo.

Protección ocular/cara:
Utilícense gafas protectoras con protector lateral.

Protección de la piel y el cuerpo:
Utilizar ropa protectora.

Peligros térmicos:
Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Aparíencia del producto químico	líquido líquido Ámbar claro
Olor	Disolvente
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullicion	No disponible
Punto de inflamación	-9 °C (15.8 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa	0,92 g/cm3
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fúsion y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	inflamable
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coeficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad
Agentes oxidante enérgico.

Condiciones que deben evitarse
Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Materiales incompatibles
Ver sección reactividad.

Productos de descomposición peligrosos
En caso de incendio se desprende monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) y óxido de nitrógeno (NOx).
En caso de incendio desprendimiento de ácido cianhídrico.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:
2.012 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad inhalativa aguda:

26,65 mg/l Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)
Vapores

Toxicidad dermal aguda:

4.761 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
butanona 78-93-3	LD50	2.193 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Ciclohexanona 108-94-1	LD50	800 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
butanona 78-93-3	LC50	34,5 mg/l	inhalación	4 h	Rata	no especificado
Ciclohexanona 108-94-1	LC50	11 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LC0	0,139 mg/l		4 h	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
butanona 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	dermal		Conejo	no especificado
Ciclohexanona 108-94-1	LD50	1.100 mg/kg			Conejo	no especificado
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
butanona 78-93-3	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ciclohexanona 108-94-1	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
butanona	irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD

78-93-3				Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ciclohexanona 108-94-1	Cáustico	24 h	Conejo	BASF Test
Ciclohexanona 108-94-1	Cáustico	3,5 minuto	Chicken, egg, in vitro assay	Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
butanona 78-93-3	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no sensibilizante		Persona	no especificado

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
butanona 78-93-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
butanona 78-93-3	negativo	intraperitoneal		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Ciclohexanona 108-94-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		no especificado
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			no especificado
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos			no especificado
	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos			no especificado

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposiciónFrecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no cancerígeno	Rata	macho/ hembra	103 w daily	oral: alimento	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
butanona 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/lNOAEL F1 10.000 mg/l	estudio en dos generaciones oral: agua potable		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

No disponible

Peligro de aspiración:

No disponible

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
butanona 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanona 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanona 78-93-3	EC50	1.240 mg/l	algas	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	1.010 mg/l	algas	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanona 78-93-3	EC50	1.150 mg/l	Bacteria	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
Ciclohexanona 108-94-1	LC50	527 - 732 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ciclohexanona 108-94-1	EC50	820 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ciclohexanona 108-94-1	EC50	32,9 mg/l	algas	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	3,56 mg/l	algas	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ciclohexanona 108-94-1	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	30 minuto	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Polivinil cloruro 9002-86-2	LC50	> 100 mg/l	peces			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polivinil cloruro 9002-86-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Polivinil cloruro 9002-86-2	EC50	> 100 mg/l	algas			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polivinil cloruro 9002-86-2	CE50	> 100 mg/l	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	EL50	> 10.000 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	EC50	> 173 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	EC50	> 2.500 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
butanona 78-93-3	desintegración biológica fácil	aerobio	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Ciclohexanona 108-94-1	desintegración biológica fácil	aerobio	90 - 100 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Polivinil cloruro 9002-86-2		aerobio	< 20 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
		aerobio	0 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

Potencial de bioacumulación

No hay datos.

Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
butanona 78-93-3	0,3				40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Ciclohexanona 108-94-1	0,86				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Otros efectos adversos

No hay datos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de disposicíon final del producto:
Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

Evacuación del envase sucio:
Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

14. Información relativa al transporte

Número ONU

TERRESTRE*	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE*	ADHESIVOS
RID	ADHESIVOS
ADN	ADHESIVOS
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesivos

Clase(s) de peligro para el transporte

TERRESTRE*	3
	3
RID	3
	3
ADN	3
	3
IMDG	3
	3
IATA	3
	3

Grupo de embalaje

TERRESTRE*	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

Peligros para el medio ambiente

TERRESTRE*	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

Nº caracterización del peligro

TERRESTRE*	33
RID	33

*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

15. Información sobre la regulamentación

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

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (América Latina):

Informaciones generales (Costa Rica):	Decreto 40457-S Decreto 24715 Reglamento Técnico RTCR 481:2015
Informaciones generales (Guatemala):	Guatemala. Precursores químicos (Decreto nº 69/1990; Lista roja del INCB, 14a edición) Guatemala. Lista de fármacos narcóticos (Decreto 1585/1963; Lista amarilla del INCB, 52a edición) Guatemala. Lista de fármacos psicotrópicos (Decreto nº 41/1979; Lista verde del INCB, 25a edición) Guatemala. Productos químicos y plaguicidas industriales prohibidos o fuertemente restringidos (Decreto nº 33/2009; Convenio de Rotterdam 2013)

16. Otras informaciones

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vias respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo si se inhala.
H333 Puede ser nocivo por inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Otra información:

Esta Hoja/Ficha de Datos de Seguridad ha sido generada con base en la legislación o normativa local vigente. No se otorga ninguna garantía o representación de ningún tipo con respecto a las leyes sustantivas o de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajuste a la legislación sustantiva, de exportación u otra ley de cualquier otra jurisdicción antes de la exportación. Comuníquese con la Oficina de Seguridad de Producto y Asuntos Regulatorios de Henkel para obtener asistencia adicional.

Abreviaturas:

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
BCF - Factor de Bioconcentración
BEI - Índices de Exposición Biológica
CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)
IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
LC 50: Concentración Letal 50%
LD 50: Dosis Letal 50%
NOAEL - No Observado a Nivel de Efecto Adverso
OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
STEL - Límite de Exposición a largo plazo
TLV - Valor Límite Umbral
TWA - Tiempo promedio ponderado