HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agorex Profesional

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:
Agorex Profesional

N° IDH
1446361

Uso previsto:
Adhesivo para madera Dispersión

Restricciones de uso
No disponible

Denominación de la empresa:
Henkel Chile Limitada
Avda. Laguna Sur 9551
009060987 Santiago

Chile

Teléfono: +56 (2 381) 7200

Denominación de la empresa:
Aislantes Nacionales SPA
Carmen Gloria Quintana 220
8700056 Santiago, Quilucura

Chile

Teléfono: +56 (2 2540) 3000

Responsable de la ficha de datos de seguridad:
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Información 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 DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Sistema de clasificación adoptado: GHS
No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema globalmente armonizado (Globally Harmonized System, GHS).

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema globalmente armonizado (Globally Harmonized System, GHS).

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Ingredientes peligrosos	N° CAS	contenido	Clasificación
Carbonato cálcico	1317-65-3	>= 10- < 20 %	ONU
Almidón de maíz	9005-25-8	>= 1- < 5 %	ONU
Etanol	64-17-5	>= 1- < 5 %	ONU 1170 Líquidos inflamables 2 H225 Irritación ocular 2 H319

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

Información general:
En caso de exposición, es necesario tratamiento médico inmediato.

Inhalación:
Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto con la piel:
En caso de irritación cutánea: Lavar con agua corriente y jabon.

Contacto con los ojos:
Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
En caso de malestar acudir a un médico.
No secar frotando los ojos, ya que debido a la carga mecánica se pueden producir daños en la cornea.

Ingestión:
No induzca el vomito.
Lavado de la cavidad bucal.
Consultar con un médico.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintor apropiado:
Extinguir utilizando la sustancia apropiada para el tipo de fuego circundante.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos
Llevar protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Peligros específicos asociados

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

Formación de productos de combustión o gases:

Vapores tóxicos y irritantes.

Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Equipo de protección y Procedimientos de emergencia

Usar equipo protector.
Proveer ventilación adecuada.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de precaución personales:

Las personas que no sean parte del servicio de emergencia deben mantenerse alejadas.
No tocar el material derramado.

Precauciones medioambientales

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagues.

Métodos y materiales de limpieza

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.
En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria.
Evite las temperaturas extremas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Evite la exposición al producto.
'Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas de alimentación.

Almacenamiento:

Material adecuado para el embalaje: envase original.
Se deberá mantener una distancia de 1,2 m entre el producto y otras sustancias peligrosas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control
Límites de Exposición Ocupacional
Válido para
Chile

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
piedra caliza 1317-65-3 [CARBONATO DE CALCIO (CALIZA)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
piedra caliza 1317-65-3 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		2,4	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
piedra caliza 1317-65-3 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (TOTAL)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
almidón 9005-25-8 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (TOTAL)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
almidón 9005-25-8 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		2,4	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
etanol 64-17-5 [ALCOHOL ETÍLICO]	875	1.645	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL

Índice de exposición biológica:
Ninguno

Medidas de ingeniería:
Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.
Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Protección respiratoria:
En caso de insuficiente ventilación, utilizar equipo respiratorio adecuado.

Protección de manos:
Use guantes de protección

Protección de ojos:
Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:
Ropa de protección adecuada.

Precauciones específicas:
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma aplicable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	Dispersión Viscoso Blanco
Olor:	Suave
pH:	6 - 8

(; Conc.: 100 % producto)	
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Límites de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible
Densidad/densidad relativa (agua = 1) ()	1,18 g/cm3
Solubilidad(es)	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad (dinámica) (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 20 min-1; Husillo Nº.: 6)	20.000 - 25.000 mPa*s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:
Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.
Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Reacciones peligrosas
No conocidas.
No conocidas.

Condiciones que deben evitarse:
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Calor excesivo.
Altas temperaturas.

Materiales incompatibles:
Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Materiales a evitar:
Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos:
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.
El fuego puede desprender gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Informaciones generales toxicológicos:
Si se maneja correctamente y se usa según lo dispuesto, según nuestros conocimientos no cabe esperar ningún efecto perjudicial del producto para la salud.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Almidón de maíz 9005-25-8	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	no especificado
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 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	Especies	Método

				exposición		
Carbonato cálcico 1317-65-3	LC50	> 3 mg/l	inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l		4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etanol 64-17-5	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
Carbonato cálcico 1317-65-3	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Etanol 64-17-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	negativo	ensayo de mutación inversa bacteriana (p. ej., prueba de Ames)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Etanol 64-17-5	negativo	ensayo de mutación inversa bacteriana (p. ej., prueba de Ames)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanol 64-17-5	negativo				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición/Frecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Etanol 64-17-5	no cancerígeno					Opinión de un experto

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	1.000 mg/kg	cribado oral: por sonda	48 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Etanol 64-17-5	13.800 mg/kg	Two generation study oral: no especificado		ratón	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 ECOLÓGICA

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	lodos activados de aguas residuales predominantemente domésticas	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Almidón de maíz 9005-25-8	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation

						Test)
Almidón de maíz 9005-25-8	CE50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
	NOEC	250 mg/l	peces	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Etanol 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia dubia	otra pauta:
Etanol 64-17-5	EC50	275 mg/l	algas	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	11,5 mg/l	algas	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	crónico Daphnia	9 Días	Daphnia magna	no especificado

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Almidón de maíz 9005-25-8	desintegración biológica fácil	aerobio	67 %	ISO 10708 (BODIS-Test)
Etanol 64-17-5	desintegración biológica fácil	aerobio	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed 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
Etanol 64-17-5	-0,35				24 °C	no especificado

Otros efectos adversos:
No hay datos.

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Evacuación del producto:
Eliminar el producto, los envases y cualquier material contaminado de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609 y Resolución del Ministerio de Salud Nº 5081, u otros aplicables al momento de eliminarlo.

Evacuación del envase sucio:

Eliminar el producto, los envases y cualquier material contaminado de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609 y Resolución del Ministerio de Salud Nº 5081, u otros aplicables al momento de eliminarlo.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:
No es material peligroso para el transporte

Transporte de ferrocarril RID:
No es material peligroso para el transporte

Transporte fluvial ADN:
No es material peligroso para el transporte

Transporte marítimo IMDG:
No es material peligroso para el transporte

Transporte aéreo IATA:
No es material peligroso para el transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Informaciones generales (CL):	NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT) Decreto Supremo Nº 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de resíduos peligrosos. NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos Ley Nº 42.876/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación desustancias químicas y mezclas peligrosas.

16. OTRAS INFORMACIONES

Otra información:
Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad al Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Esta Hoja de Datos de Seguridad no garantiza de ninguna manera el cumplimiento de la normativa aplicable de cualquier jurisdicción o país. Previo a la exportación, verifique la normativa del país, sean estas de carácter sustantivo, o relacionadas a la exportación o a cualquier otra materia. Si requiere asistencia por favor contacte a la Oficina de Seguridad y Regulación de Productos de Henkel.
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.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Control de cambios:
Estructura de HDS actualizada
Cambio en todas las secciones

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
NR : Normas reguladoras
OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
REACH: Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Reglamento para registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
STEL - Límite de Exposición a largo plazo
TWA - Tiempo promedio ponderado