HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cadina Pro Max 310

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la primera emisión:
2.1	2025/08/18	100000037234	2021/04/07

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

Nombre comercial del producto químico : Cadina Pro Max 310

Usos pertinentes : Adhesivo para Ceramica

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Sika S.A. Chile
Dirección del proveedor : Av. Pdte. Salvador Allende 85
8941077 Santiago de Chile
Chile

Numero de telefono del proveedor : +56 2 2510 6510

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Intoxicaciones, CITUC: + 56 2 2635 3800
Emergencias Químicas, CITUC-QUIMICO: +56 2 2247 3600

Dirección de correo electrónico : ehs@cl.sika.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación SGA (GHS)

Irritación cutánea : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

En el caso de una mezcla

Componentes

Nombre químico	Nombre común	CAS No.	Clasificación SGA	Concentración o rango (% p/p)
Silica, Cristalina	Silica, Cristalina	14808-60-7		>= 50 - < 70
cemento, portland, productos químicos	cemento, portland, productos químicos	65997-15-1	Corrosión/irritación cutáneas 2; H315 Lesiones oculares graves/irritación ocular 1; H318 Sensibilización cutá-	>= 20 - < 30

			nea 1; H317 Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única 3; H335 (Sistema respiratorio)	
óxido de aluminio	óxido de aluminio	1344-28-1		>= 5 - < 10
trióxido de dihierro	trióxido de dihierro	1309-37-1		>= 1 - < 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Salga al aire libre.
Consultar a un médico después de una exposición importante.

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Contacto con los ojos : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.
Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.
Quítese los lentes de contacto.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Consulte al médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados : efectos irritantes
efectos sensibilizantes
Tos
Desordenes respiratorios
Reacciones alérgicas
Lacrimación excesiva
Dermatitis
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede irritar las vías respiratorias.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Agentes de extinción inapropiados	:	No se conocen medios de extinción inapropiados.
Productos de combustión y degradación térmica y sus peligros específicos	:	No se conocen productos de combustión peligrosos
Descomposición térmica	:	Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.
Métodos específicos de extinción	:	Procedimiento estándar para incendios químicos.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Utilice equipo de protección personal. Evitar respirar el polvo. Negar el acceso a personas sin protección. Elimínese con prontitud. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga de gases, o de entrada en las vías fluviales, en el suelo o en los alcantarillados. Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado. Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir. Las zonas peligrosas se deben delimitar e identificar usando signos pertinentes de advertencia y de seguridad. Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	:	Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	:	Elimínese con prontitud. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga de gases, o de entrada en las vías fluviales, en el suelo o en los alcantarillados. Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado. Sólo personal competente, equipado con equipo de protec-

ción adecuado, puede intervenir.
Las zonas peligrosas se deben delimitar e identificar usando signos pertinentes de advertencia y de seguridad.
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Las personas que hayan tenido problemas de sensibilisación de la piel, asma, alergías, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Tenga cuidado al abrir los recipientes ya utilizados.
No lo reenvase.
Asegúrese de que las estaciones de lavaojos y duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.
No intente oler el producto, ya que es peligroso.
Manipule y abra el recipiente con prudencia.
No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
Manipule con atención a posibles incompatibilidades del producto, revise sección 10.
Para una manipulación segura, aplique el producto siempre según especificaciones de su ficha de producto.

Medidas generales sobre higiene en el trabajo : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en el envase original.
Mantenga en un lugar bien ventilado.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

Sustancias y mezclas incompatibles : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Silica, Cristalina	14808-60-7	LPP (fracción de polvo respirable)	0,08 mg/m3	CL OEL
	Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.1' son comprobadamente cancerígenas para el ser humano			
		TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m3	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m3 (Sílice)	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m3	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	0,025 mg/m3 (Sílice)	ACGIH
cemento, portland, productos químicos	65997-15-1	LPP	8,8 mg/m3	CL OEL
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	ACGIH
óxido de aluminio	1344-28-1	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3 (Aluminio)	ACGIH
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	ACGIH

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar mascarilla medio rostro o rostro completo con filtro para material particulado P100.

Protección de manos : Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo.
Utilizar guantes impermeables resistentes a productos químicos.

Protección de ojos : Utilizar antiparra para protección ocular.

Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar ropa de trabajo.

Medidas de ingeniería : Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas

confinadas.
El uso de una adecuada ventilación debe ser suficiente para controlar la exposición de las personas a los contaminantes aerotransportados. Si el uso de este producto genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, se deben utilizar cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de las personas por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	polvo
Forma en que se presenta	:	sólido
Color	:	gris
Olor	:	inodoro
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Punto de fusión / Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límites de explosividad o inflamabilidad		
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor, con indicación de temperatura	:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (aire=1)	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa (agua=1)	:	aprox. 1,9 g/cm3 (20 °C (20 °C))
Solubilidades (con temperatura)		
Hidrosolubilidad	:	ligeramente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

Información adicional

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	:	El producto es químicamente estable.
Reacciones peligrosas	:	Sin riesgos a mencionar especialmente.
Condiciones que deben evitarse	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

trióxido de dihierro:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria
No se clasifica debido a la falta de datos.

Mutagenicidad de células reproductoras
No se clasifica debido a la falta de datos.

Carcinogenicidad
No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad para la reproducción
No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida
No se clasifica debido a la falta de datos.

Peligro de aspiración
No se clasifica debido a la falta de datos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad
Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad
Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación
Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo
Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria	:	No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Métodos de eliminación

Residuos	:	No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contendor utilizado. Informe a las autoridades si el producto en caso que el producto llegue a alcantarillado o cursos de agua. No descargue aguas residuales en alcantarillado ni cursos de agua. El tratamiento de los residuos debe ser realizado por empresas de residuos no peligrosos autorizadas por las autoridades locales. Asegure que los contenedores utilizados permitan una manipulación segura de los residuos generados.

Envase y material contaminado : No reutilice los recipientes vacíos.

Las cajas de cartón pueden entregarse a instalaciones de reciclado locales.
Los envases vacios y/o con remanentes de producto deben ser dispuestos como residuos no peligrosos en instalaciones autorizadas para su manejo.
Materiales contaminados con el producto y/o utilizados para su aplicación deben ser dispuestos como residuos no peligrosos en instalaciones autorizadas para su manejo.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Modalidad de transporte			
	Terrestre	**Marítima**	**Aérea**
Número NU	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Designación oficial de transporte	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Clase o división de peligro	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Grupo de embalaje/envase	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Distintivos para identificación de peligros según NCh2190	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Peligros ambientales	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa	No regulado como mercancía peligrosa
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No aplicable		

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Restricciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : óxido de calcio

Regulaciones nacionales

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas – Distintivos para identificación de peligros
NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas
D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación
Res. Ex. 777/21, MINSAL, Aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según artículo 6° del DS N° 57, de 2019, del Ministerio de Salud.

Regulaciones internacionales

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33,Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios

Se señalará con dos líneas negras a la izquierda del texto cada vez que se realicen cambios relevantes a la HDS del producto.

Referencia

- D.S. 43/16, MINSAL, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
- NCh 2245:2021, INN, Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.
- NCh 2190:2019, INN, Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros.
- NCh 382:2021, INN, Mercancías peligrosas – Clasificación.
- D.S. 57/21, MINSAL, Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
- D.S. 148/04, MINSAL, Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- D.S. 298/95, MINTRATEL, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- D.S. 594/00, MINSAL, Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- D.S. 1358/06, Ministerio del Interior, Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales dispuestas por la Ley N°20.000 que sanciona el tráfico ilícito de estupefacientes y sustancias sicotrópicas.

- D.S. 190/05, MINSAL, Sustancias cancerígenas, manejo de residuos peligrosos.
- Res. Ex. 408/16, MINSAL, Listado de sustancias peligrosas para la salud.
- Res. Ex. 777/21, MINSAL, Aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según artículo 6° del DS N° 57, de 2019, del Ministerio de Salud.
- Valores de exposición límite según ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Métodos de evaluación de la clasificación de peligros

Clasificación de la mezcla:		**Procedimiento de clasificación:**
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
CL OEL	:	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales basicas en los lugares de trabajo
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

Para advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes, dirigirse a sección 2.

Límite de Responsabilidad del Proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportunay transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a suvez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños enlas personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presentedocumento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia

CL / 1X