

SILICATO PARA CORRECCION K-36

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

INFORMACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: Silicato para corrección

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Silicato para corrección cuerpos cementicios

USO RECOMENDADO: Recubrimiento para superficies rusticas

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: K-36

INFORMACION DE LA EMPRESA

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Química Kekol S.R.L

DOMICILIO: Av. Brigadier Juan Manuel de Rosas 2563/75 (1754) San Justo- Buenos Aires- Argentina.

TELÉFONO/FAX: (011) 4484-2030

TELÉFONO DE EMERGENCIA: Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Policlínico Posadas: 4658-7777/4654-6648

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Definición del producto: Mezcla

Clasificación según reglamento CE 1272/2008

Clases de peligro / Categorías	Declaraciones de peligro
Corr. Cutanea 1	H314; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Toxicidad específica en determinados org. 3	H335; Puede irritar las vías respiratorias

Clasificación según reglamento 67/548 CEE y 1999/45/CE

Clase de peligro / Categorías	Declaraciones de peligro
Corrosivo	R35; Provoca quemaduras graves
Irritante	R37; Irrita las vías respiratorias

Resumen de los peligros:

Fuertemente alcalino. Provoca quemaduras.

Irrita las vías respiratorias.

Puede causar daños permanentes en los ojos.



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

SILICATO PARA CORRECCION K-36

Indicación de peligro

H314-Causa severas quemaduras en la piel y daño ocular

H335-Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia

P262-Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa

P264: Lavarse cuidadosamente tras la manipulación

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización

P280: Usar guantes, ropa y equipo de protección para ojos y cara

P301+P312: En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología – medico si la persona se encuentra mal.

P301+P330+P331: En caso de ingestión, no inducir al vómito. Lavar la boca con abundante agua.

P303+P361+P353: En caso de contacto con la piel, quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagarse la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos, quitar los lentes de contacto, cuando estén presente y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Sustancias

Ingredientes	N° CAS
Silicato de Sodio	1344 – 09 – 8
Agua	7732 – 18 – 5

SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar los ojos inmediatamente con solución lavaojos o con agua, ver un oftalmólogo.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Enjuague con agua corriente y jabón. Aplicar crema nutritiva. Cambiar toda la ropa contaminada.

EN CASO DE INHALACION: Si se inhala el producto vaporizado, llevarlo al aire libre y solicitar atención medica si fuese necesario.

EN CASO DE INGESTION: Enjuagar la boca y la garganta. Beber 1 – 2 vasos de agua, buscar ayuda medica

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Fuertemente alcalino. Provoca quemaduras

Irrita las vías respiratorias

Puede causar daños permanentes en los ojos.

SILICATO PARA CORRECCION K-36

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS;

No aplica. Material inorgánico. No es combustible, por lo tanto, definir medidas de extinción de acuerdo a las condiciones del medio ambiente

MEDIOS DE EXTINCION NO ADECUADOS;

No aplica.

PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA;

No aplica. Material inorgánico. Incombustible

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS;

No son necesarias medidas especiales

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Evitar el contacto con la piel y los ojos, use ropa protectora adecuada, caretas de protección y gafas de seguridad. Peligro de resbalarse en producto derramado.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: No permitir que entre en el agua, agua subterránea, desagües, superficie. Evitar la propagación del producto en el medio ambiente mediante un material con tierra u otro material absorbente. Póngase en contacto con las autoridades en el caso de grandes derrames de productos los cursos de agua o sistema de alcantarillado.

METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION Y LIMPIEZA: Recoger lo más posible en un recipiente limpio para su recuperación o eliminación, remover con materiales absorbentes para líquidos, como ser arena, retire ultimas trazas diluyendo con abundante agua caliente.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

Evite el contacto con los ojos la piel y la ropa

Llevar equipo de protección, véase también la sección 8

Las instalaciones de lavado de ojos deben estar fácilmente disponibles

ALMACENAMIENTO:

Mantenga recipiente de envasado – almacenamiento cerrado

Proteger los envases de congelación

Mantener alejado los ácidos

Materiales compatibles: Acero Inoxidable

Materiales incompatibles: Zinc, Estaño, Aluminio, Cobre y sus aleaciones

SILICATO PARA CORRECCION K-36

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

No son necesarias medidas especiales

Controles de la exposición

CONTROLES DE INGENIERIA: Usar la ventilación adecuada. Mantener los envases cerrados. Duchas y canillas deberán estar ubicadas en las cercanías.

Protección personal

RESPIRATORIA: Necesaria en presencia de vapores – aerosoles

El empresario debe garantizar el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas

OJOS: Llevar gafas adecuadas, ajustadas al contorno

PIEL: Use ropa protectora adecuada y guantes resistentes a los alcalinos (PVC, caucho, látex natural) aprobado de acuerdo con la norma EN374

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido viscoso

COLOR: Ámbar

OLOR: Inodoro

UMBRAL DE OLOR: No aplicable.

pH: 11 – 13 (1% Solución)

PUNTO DE CONGELACION/FUSION (grados. C): 0 – (-12)

PUNTO DE EBULLICION (grados. C): > 100

PUNTO DE INFLAMACIÓN: N/A

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.30 - 1.60 g/cm³

SOLUBILIDAD: Soluble en agua.

COEFICIENTE DE OCTANOL/AGUA: No aplicable.

TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO: No aplica

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No aplicable.

VISCOSIDAD: 125 – 900 CPS

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

Reacciones peligrosas: Las soluciones acuosas reaccionaran con aluminio, Zinc, estaño, cobre y sus aleaciones en evolución de gas hidrogeno que puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Reacción exotérmica si entra en contacto con los ácidos

Condiciones a evitar: Evitar el contacto con los ácidos concentrados

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con aluminio, Zinc, estaño, cobre y sus aleaciones

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido

SILICATO PARA CORRECCION K-36

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: Todos los síntomas se deben a la alta alcalinidad

INGESTION: El material puede causar quemaduras químicas. DL50 Oral (Rata): 3400 mg/Kg de peso corporal

INHALACION: Puede esperarse irritación del sistema respiratorio. LC50 (Rata) > 2,06 gr/m³

PIEL: Irritación. Dérmico DL50 Cutánea (Rata) > 5000 mg/Kg de peso corporal

OJOS: Puede causar grave irritación ocular.

CORROSION: Irritación para la piel

LESIONES OCULARES GRAVES: Puede causar grave irritación en los ojos

SENSIBILIZACION: No sensibilizante

MUTAGENICIDAD: No hay pruebas de genotoxicidad

CARCINOGENICIDAD: Sin alertas estructurales

Toxicidad para la reproducción:

Efecto sobre la fertilidad: (RATA) > 159 mg/Kg de peso corporal/día

Toxicidad para el desarrollo: (RATON) > 200 mg/Kg de peso corporal/día

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad:

Aguda para los peces (Brachydanio Rerio) CL50 (96 Hs) 1108 mg/L

Aguda invertebrados (Daphnia Magna) CE50 (48 Hs) 1700 mg/L

Algas – Cianobacterias (Scenedesmus Subspicatus) CE50 (72 Hs) 207 mg/L “Biomasa”

CE50 (72 Hs) > 345.4 mg/L “Tasa de crecimiento”

Persistencia y degradabilidad:

Inorgánico. Silicatos solubles, después de la disolución des polimerizar rápidamente en especies moleculares indistinguibles de sílice disuelta natural. Se combinan con los iones como el Ca, Mg, Fe, Al y otros para terminar como compuestos insolubles similares a los componente de los suelos naturales

Potencial bioacumulativo:

Inorgánico. La sustancia no tiene potencial de bioacumulacion

Movilidad en el suelo:

No aplica

Resultados de la valoración PBT y vPvB:

No esca clasificado como PBT o vPvB

SILICATO PARA CORRECCION K-36

Otros efectos adversos:

La alcalinidad de este material tendrá un efecto local sobre los ecosistemas sensibles a los cambios en el pH.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Residuo de acuerdo con las regulaciones nacionales o regionales, la neutralización antes de su eliminación requiere asesoramiento

Desechar envases contaminados de acuerdo con las regulaciones nacionales o regionales, limpieza preliminar con agua requiere asesoramiento

SECCIÓN 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

Numero ONU	3266
Denominación de la carga	No aplicable
Nivel de riesgo para el transporte	8
Grupo de embalaje	III
Peligros ambientales	No está clasificado como un contaminante marino
Precauciones particulares para usuarios	Ver capítulo 7
Transporte a granel	No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Estado de inventario TSCA: Informe / Incluido

AICS Inventario: Informe / Incluido

DSL / NDSL Inventario: Informe / Incluido

Evaluación de la seguridad química

Para este punto no se realizó una valoración de la seguridad química

SILICATO PARA CORRECCION K-36

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

DATO DE VERSION: 09-04-2018

FECHA DE EDICIÓN: 13/07/2020

La presente FDS (Fichas de datos de seguridad) fue elaborada por QUIMICA KEKOL S.R.L Según criterios armonizados para la salud, físicos, o el medio ambiente del SGA (Sistema Globalmente Armonizado), 5° revisión.

A nuestro saber, la información y las recomendaciones aquí establecidas son veraces. Debido a que cierta información proviene de la información que QUIMICA KEKOL S.R.L ha recibido de sus proveedores, y debido a que QUIMICA KEKOL S.R.L no tiene control sobre las condiciones de manejo y uso no proporciona ninguna garantía, expresa ni implícita, en cuanto a la veracidad de los datos o de los resultados obtenidos de su uso. La información se suministra únicamente para su información y consideración, y QUIMICA KEKOL S.R.L no asume ninguna responsabilidad por el uso o la confianza en la misma. Es responsabilidad del usuario de los productos de QUIMICA KEKOL S.R.L cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales correspondientes.