

FICHA DE SEGURIDAD: ANTI PERLAS IQ SLD, Antiadherente de salpicaduras de soldadura.

Estos datos están sujetos a cambios sin previo aviso, consulte periódicamente esta información, para ver su actualización.

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y DEL PRODUCTO

Fabricante: INNOVACION QUÍMICAS S.A.S.
Números de teléfonos y celulares en caso de emergencia:
Celular 318 724 18 20- (4) 5807780

Dirección: Carrera 24 # 47-19, Medellín, Antioquia, Colombia.
Nombre del producto: ANTI PERLAS IQ SLD , Antiadherente de salpicaduras de soldadura.
Familia química: Carburos sinterizados, sílice pirogénica silicato de aluminio y emulsionante.
Fórmula: Desarrollada por INNOVACION QUIMICA SAS..

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

ESTADO FÍSICO: Emulsión en crema de aspecto lechoso
COLOR: Blanco a café lechoso
OLOR: Característico

RESUMEN DE ADVERTENCIAS: No se cree que el producto sea peligroso en el ámbito de la utilización normal.

EFFECTOS POTENCIALES CONTRA LA SALUD

Evitar aspirar el polvo en seco. Las macropartículas pueden causar irritación de los ojos, la nariz y la garganta. La inhalación de partículas puede causar, bronquitis, asma bronquial. En períodos de contacto cortos puede desarrollarse dermatitis y resequedad en la garganta.

EFFECTOS AGUDOS:

OJOS: Puede causar irritación.
INHALACION: Puede causar irritación del tracto respiratorio.
INGESTION: Puede causar trastornos gástricos.
PIEL: Puede ser irritante para la piel.

EFFECTOS CRONICOS:

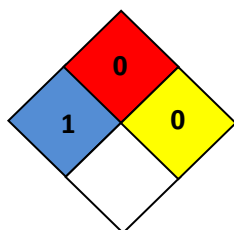
CARCINOGENICIDAD: IARC Grupo 1, OSHA: No regulado, NTP: No enumerado.
ATENCIÓN! RIESGO DE CONTRAER CANCER. CONTIENE SILICE MICROCRISTALINA QUE PUEDE CAUSAR CANCER. El riesgo de contraer cáncer depende de la duración y nivel de la exposición.

IARC, Vol. 68, 1997, se concluye que hay evidencia suficiente que la inhalación ocupacional de sílice cristalina en su forma de cuarzo o cristobalita es causante de cáncer en humanos. Clasificación IARC Grupo 1.

VIAS DE INGRESO: Inhalación y contacto con ojos y piel.

ORGANOS AFECTADOS: Sistema respiratorio, pulmones, ojos y piel.

ROMBO DE SEGURIDAD



	Salud
	Inflamabilidad
	Reactividad
	Riesgo específico

Índice de Riesgo:

0: Mínimo, **1:** Leve, **2:** Moderado, **3:** Serio, **4:** Severo

Riesgos específicos:

W: No usar agua, **OXY:** Oxidante, **Corr:** Corrosivo, **Acid:** Ácidos, **Alc:** Alcalinos

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Preparación de minerales naturales y sintéticos inertes con presencia de aglomerantes de alto punto de fusión, silicatos y carburos sinterizados. Fórmula propiedad del fabricante.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PANORAMA GENERAL-EMERGENCIA:

El producto seco PUEDE CAUSAR IRRITAR LOS OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO. Evite el contacto con ojos y la piel. Evite inhalar el producto cuando esté en seco. Mantenga el contenedor cerrado. Usar con ventilación adecuada. Lávese. Este producto es un polvo blanco a color pardo. Es resbaladizo cuando está mojado.

GENERAL: Las personas que requieren atención médica deberían llevar una copia de esta Hoja de Seguridad con ellas.

INHALACION: Ubicar la persona en área ventilada.

INGESTION: Beber agua. NO se debe inducir el vómito a menos que lo indique un médico.

Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente. Consiga atención médica.

PIEL: Lavar la piel con agua y jabón.

OJOS: Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua abriendo y cerrando los párpados. Continuar lavando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si persiste cualquier molestia.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACION (°C): No aplica.

CLASE DE INFLAMABILIDAD: No aplica .

MEDIOS DE EXTINCION: No aplica

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: No aplica

PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSOS: No aplica

SECCIÓN 6 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES PARA DERRAMES: Recoger en contenedores y enjuagar con agua.

METODOS DE LIMPIEZA DE DERRAMES:

Contener en recipientes con agua. Tapar y trasladar los recipientes. Enjuagar con agua. Recuperar y reciclar si es posible.

PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Los minerales presentes son de carácter inerte. Los desechos deben disponerse de acuerdo a protocolos para lodos de naturaleza inerte.

SECCIÓN 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE MANIPULACION: Sílice pirogénica, cristobalita, silicatos y otros 3/6

Emplear los implementos convencionales de trabajo, gafas, guantes etc.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE:

Almacenar a temperaturas moderadas, en un área a temperatura ambiente. Guardar en el recipiente original.

SECCIÓN 8- CONTROLES DE EXPOSICION PERSONAL

OSHA PEL: ACGIH TLV: Res. 295/03:

NOMBRE DE INGREDIENTE: N° CAS: TWA: STEL: TWA: STEL: CMP: CMP-CPT: Unidades:

Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7 * 0.1 0.05 mg/m³

Sílice cristalina, tridimita 15468-78-9 * 0.05 0.05 mg/m³

Aluminosilicatos 1302-78-9 15 3 3 mg/m³ polvo resp.

Yeso 13397-24-5 15 3 3 mg/m³ polvo resp.

NOTA: Para los ingredientes silicatos y aluminosilicatos, se aplican los límites de partículas no clasificadas de otra manera.

* Los límites de exposición OSHA PEL para polvos minerales que contienen sílice cristalina es de 10 mg/m³ (%SiO₂+2) para cuarzo, y para Tridimita y Cristobalita la mitad del valor calculado para cuarzo.

SECCIÓN 9- EQUIPOS DE PROTECCION

CONTROLES DE PROCESO:

Usar controles de ingeniería adecuados tales como ventilación de extracción y recintos para el proceso para evitar la contaminación del aire y mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites aplicables.

PROTECCION RESPIRATORIA:

Usar como mínimo un respirador desechable o reutilizable N95 de media máscara para partículas aprobado por NIOSH. En ambientes de trabajo que contienen neblina/ aerosol de aceite, usar como mínimo un respirador desechable o reutilizable P95 de media máscara para partículas aprobado por NIOSH.

PROTECCION DE LA PIEL:

Usar guantes protectores. Usar ropa apropiada para prevenir contacto prolongado o repetido con la piel.

PROTECCION DE OJOS Y CARA:

Usar antiparras protectoras contra polvos. En el área de trabajo debe haber ducha de emergencia y lavaojos.

CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE:

Lavarse con agua.

SECCIÓN 10 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

AGENTES ACTIVOS:

ASPECTO: Emulsión

COLOR: blanco a color pardo

OLOR: Inodoro o sin olor característico.

SOLUBILIDAD: insoluble en agua.

PESO ESPECIFICO: 2.3 – 2.6 a 20°C

DENSIDAD APARENTE: 769-833 kg/m³ Aluminosilicatos 4 / 6

SECCIÓN 11- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Normalmente estable.

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna en particular.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No polimeriza.

DESCRIPCION DE POLIMERIZACION: N/A

MATERIALES INCOMPATIBLES: Ninguno en particular.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS: Ninguno.

SECCIÓN 12 INFORMACION TOXICOLOGICA

No hay información toxicológica adicional para este producto.

SECCIÓN 13- INFORMACION ECOLOGICA

No hay información ecológica disponible para este producto.

SECCIÓN -14 CONDICIONES DE ELIMINACION

CLASIFICACION DE RESIDUO:

Este producto no cumple con el criterio de desecho peligroso si es eliminado en la forma en que fue comprado. Según RCRA el usuario del producto es responsable de determinar, en el momento de la eliminación, si el producto cumple con los criterios RCRA para desechos peligrosos. Esto se debe a que el uso, transformación, mezcla o procesos del producto pueden hacer que los materiales resultantes sean peligrosos.

GENERAL/ LIMPIEZA:

Los recipientes vacíos retienen residuos. Todas las precauciones indicadas en la etiqueta deben ser observadas.

METODOS DE ELIMINACION:

Recuperar o reciclar, si es práctico. Si este producto se convierte en desecho, eliminarlo en un vertedero industrial autorizado. Asegurarse que los contenedores estén vacíos según los criterios de RCRA antes de eliminarlos. Confirme el procedimiento de disposición con las autoridades locales.

SECCIÓN 15- CONDICIONES RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: No regulado No. ONU: N/A

TRANSPORTE MARITIMO: No regulado Clase IMDG: N/A

TRANSPORTE AEREO: No regulado Clase ICAO/ IATA: N/A

SECCIÓN 16-INFORMACION REGLAMENTARIA

1) Estado Regulatorio: USA, COLOMBIA

NOMBRE: TSCA CERCLA SARA Ley Res. Res. Res. Aluminosilicatos 5 / 6

302 313 24.051* 195/97* 415/02* 295/03

Sílice cristalina, cristobalita Si No No No Si

Sílice cristalina, cuarzo Si No No No Si

Sílice cristalina, tridimita Si No No No Si

Aluminosilicato Si No No No Si

Yeso Si No No No No No Si Si

NOTA: * Se aplica para el producto completo.

Clasificación de Residuo: No se considera residuo peligroso según criterios de RCRA y ley 24051.

2) SITUACION REGULATORIA: Este producto o sus componentes, si está mezclado, está sujeto a las siguientes regulaciones. (No significa que estén representadas todas las regulaciones existentes):

a) Regulaciones Federales USA:

SECCION 313: Este producto NO CONTIENE un químico tóxico sujeto a los requisitos de reporte en la Sección 313 del Título III de la Enmienda Superfund y el Acto de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372. Categorías SARA 311:

1: Efectos inmediatos para la salud (agudos).

2: Efectos retardados para la salud (crónicos).

Los componentes de este producto están inscritos en o exonerados de los siguientes registros: TSCA (U.S.)

b) Regulaciones Estatales:

PROPOSICION 65: Este producto CONTIENE polvos sintéticos y minerales, considerados por la Enmienda de Imposición del Estado de California sobre Tóxicos y Agua Potable Segura del año 1986 como causante de cáncer por aspiración a largo plazo y por lo cual se requieran advertencias.

c) Situación Regulatoria: COLOMBIA.

SECCIÓN – 16 OTRAS INFORMACIONES

NPCA HMIS INDICE DE RIESGO:

SALUD: *1 Riesgo leve.

INFLAMABILIDAD: 0 Riesgo mínimo.

REACTIVIDAD: 0 Riesgo mínimo.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL: E = Antiparras de seguridad, guantes, máscara para polvos.

NOTAS PARA EL USUARIO: N/A = No Aplicable; N/D = No Determinado; N/R = No Regulado.

FUENTES DE INFORMACION:

Límites de Exposición Aceptables de OSHA, 29 CFR 1910, Subparte Z, Sección 1910.1000, Contaminantes del Aire.

Valores de Límites Mínimos e índices de Exposición Biológica para Sustancias Químicas y Agentes Físicos de ACGIH (última edición).

Propiedades Peligrosas de Materiales Industriales de Sax, 9° edición, Lewis, R.J. Sr., (ed), VNR, Nueva York, Aluminosilicato 6 / 6 New York, (1997).

Monografías IARC sobre la Evaluación del Riesgo Carcinógeno de los Productos Químicos para los seres humanos, Sílice, Algunos Silicatos, Polvo de carbón y Fibrilas para-Aramidadas, Vol. 68, Organización Mundial de la Salud, Lyon, Francia, 1997.

Información para este producto suministrada por él (los) vendedor(es) comercial(es).

REVISADO POR: Mauricio Alcaraz.

N° DE REVISION: 1

ESTADO DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD: Aprobada.

FECHA: 10/06/2015

CLAUSULA DE EXENCION DE RESPONSABILIDAD:

La Hoja MSDS es suministrada independientemente de la venta del producto. Aunque se hayan hecho esfuerzos para describir este producto con precisión, algunos de los datos

fueron obtenidos de fuentes fuera de nuestra supervisión directa. No podemos hacer ninguna declaración en cuanto a la confiabilidad y al estado completo de dichos datos; por lo tanto, el usuario puede fiarse de los mismos bajo sus propios riesgos. No hemos censurado u ocultado de ninguna manera los aspectos perjudiciales de este producto. Visto que no podemos anticipar o controlar las condiciones bajo las cuales esta información y este producto pueden ser usados, no garantizamos de ninguna manera que las precauciones que hemos sugerido serán adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Cada usuario de este producto tiene la obligación de cumplir con los requisitos de todas las leyes aplicables sobre el uso y la eliminación de este producto. Información adicional será suministrada bajo solicitud, para ayudar al usuario. No obstante, no se asume ninguna garantía, expresa o implícita, ni obligación de ninguna naturaleza con respecto a este producto o los datos incluidos en esta hoja.

atte.

Juan Mauricio Alcaraz Sanmartín
Ing. Metalúrgico
Cel. 318 724 18 20