

Ficha Datos de Seguridad (FDS)

Fecha: 11/02/2022
Ficha Inicial. Version 1



Estado regulatorio:

No clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: Solidificador líquido de protones

NOMBRE DE LA SERIE: N/A

DESCRIPCIÓN: Polímero seco, azul, granular e inodoro.

A500, A1200, A1500, A2000, A2500, A3000, A14000, A14000WB, A1200N, A1500N, A2000N, A3000N

USO DEL PRODUCTO: Solidificador de líquidos.

FABRICANTE: Tattoo Proton SL

Calle Real 44
24398 Congosto (León)
España

Teléfono: +34 644 654 623
Fax: +N/A
Correo electrónico: europe@tattooproton.com
Sitio web: www.tattooproton.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general de emergencia

El poliacrilato de sodio es un polímero blanco, granular e inodoro que produce un material similar a un gel con la adición de agua. Es insoluble en agua y provoca condiciones extremadamente resbaladizas cuando está mojado. Aunque no está regulado como material peligroso, el polvo respirable es un irritante potencial del tracto respiratorio. Se recomienda un límite de exposición de ocho horas de 0,05 mg/m³.

Efectos potenciales sobre la salud: ojos

El polvo puede causar ardor, sequedad, picazón y otras molestias, lo que resulta en enrojecimiento de los ojos.

Efectos potenciales sobre la salud: piel

La exposición al polvo, como en la fabricación, puede agravar las condiciones existentes de la piel debido al efecto de secado.

Efectos potenciales para la salud: ingestión

Aunque no es una ruta de entrada probable, las pruebas han demostrado que los absorbentes de poliacrilato no son tóxicos si se ingieren. Sin embargo, como en cualquier caso de consumo no alimentario, busque atención médica ante cualquier síntoma adverso.

Efectos potenciales sobre la salud: inhalación

La exposición al polvo respirable puede causar irritación del tracto respiratorio y de los pulmones y puede agravar las condiciones respiratorias existentes.

Clasificaciones HMS: Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Severo *

= Peligro crónico

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

N° CAS	Componente	Por ciento
9003-04-7	Poliacrilato de sodio	> 85

Información de componentes/Información sobre componentes no peligrosos

Los componentes de este producto no están regulados como peligrosos según 29 CFR y 49 CFR. Sin embargo, se reconoce el potencial de irritación del tracto respiratorio como resultado de la inhalación de este material como polvo respirable. Consulte las Secciones 8, 11, 14 y 15 para obtener más información regulatoria.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Rutas primarias de entrada: Contacto con ojos y piel; ingestión; inhalación y absorción cutánea.

Condición médica agravada por la exposición: Hipersensibilidad en ojos/piel.

OJOS: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Elimina las partículas que quedan debajo de los párpados. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

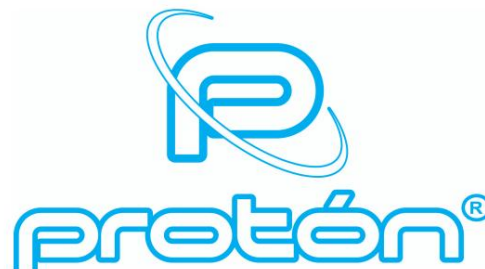
PIEL: Retire el polvo absorbente de poliacrilato de la piel con agua y jabón.

INGESTIÓN: No tóxico por ingestión. Sin embargo, si aparecen síntomas adversos, busque atención médica.

INHALACIÓN: En caso de inhalación, trasladarse a una fuente de aire fresco. Busque atención médica si los síntomas persisten.

Ficha Datos de Seguridad (FDS)

Fecha: 11/02/2022
Ficha Inicial. Version 1



SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

INFORMACIÓN GENERAL: No se reconocen riesgos de incendio asociados con el producto terminado. Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo de presión-demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: N / A

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: NA

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS: Ninguno

SALUD: 1 **INFLAMABILIDAD:** 0 **REACTIVIDAD:** 0 **ESPECIAL**

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Espuma química seca, dióxido de carbono y niebla de agua. Se crean condiciones extremadamente resbaladizas si el producto derramado entra en contacto con el agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar ropa protectora completa, incluido un aparato respiratorio autónomo.

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Ninguno.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Temperaturas superiores a 200°C. La descomposición térmica puede dar lugar a productos tóxicos, derivados orgánicos y monóxido de carbono.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales Evite el contacto con la piel y los ojos. Prohibir la inhalación de polvo.

Procedimientos para derrames y fugas: Barra o aspire el material cuando sea posible y tirelo con una pala a un contenedor de desechos. Tenga cuidado después del contacto del producto con agua, ya que se producirán condiciones extremadamente resbaladizas. Los residuos pueden arrojarse al desagüe con agua para el tratamiento normal de aguas residuales. Se trata de un residuo no peligroso apto para su eliminación en un vertedero de residuos sólidos autorizado.

Precauciones ambientales El producto se vuelve resbaladizo cuando absorbe agua. No liberar al medio ambiente. No dejes grandes cantidades de producto entrar en los desagües.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Manipular como irritante para los ojos y las vías respiratorias. Almacenar en un recipiente seco y cerrado.

OTRAS PRECAUCIONES: Ninguno.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Guía de exposición

R: Información general del producto

Este producto no está regulado como material peligroso. Sin embargo, el fabricante reconoce el potencial de irritación del tracto respiratorio y recomienda un límite de exposición de ocho horas de 0,05 mg/m³.

B: Límites de exposición de los componentes

No hay información disponible.

Controles de ingeniería

Proporcione ventilación de escape local para mantener la exposición de los trabajadores a menos de 0,05 mg/m³ durante un período de ocho horas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal: ojos/cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras cuando manipule el producto en el entorno de fabricación.

Equipo de protección personal: piel

Utilice guantes impermeables al manipular el producto en el entorno de fabricación.

Equipo de protección personal: respiratorio

Use un respirador con un filtro de alta eficiencia si la concentración de partículas en el área de trabajo excede los 0,05 mg/m³ durante un período de ocho horas.

Equipo de protección personal: general

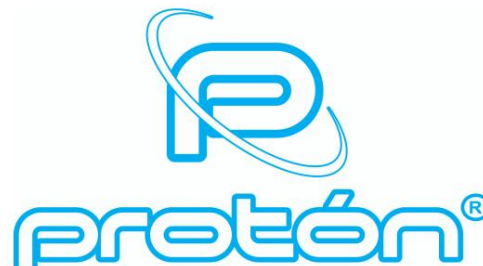
Obedezca las precauciones de seguridad razonables y practique una buena limpieza. Lávese bien después de manipularlo.

SECCIÓN 9: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS/QUÍMICAS

Apariencia	Polvo granular azul
Olor	Ninguno
Estado físico	Sólido
Gravedad específica (densidad aparente)	0,62 – 0,74 g/ml
Punto de fusión	> 330°C
Solubilidad en agua	Se hincha en el agua
Temperatura de autoignición	> 400°C
pH	6 - 8

Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Fecha: 11/02/2022
Ficha Inicial. Version 1



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Este material es químicamente estable en condiciones normales y previstas de almacenamiento y manipulación.

CONDICIONES A EVITAR: Almacenar protegido de la humedad. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIAL A EVITAR): Ninguna

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA O SUBPRODUCTOS: Descomposición por encima de 200°C. La descomposición térmica puede producir subproductos tóxicos, vapores orgánicos y monóxido de carbono.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda y crónica

Información general del producto:

Corrosividad	Ninguno (conejo) ¹
Toxicidad oral aguda:	DL50 rata > 1600 mg/kg, 1 DL50 ratón > 3200 mg/kg, 1
Irritación de la piel:	No irritante (humano, conejo) ¹
Irritación de ojo:	No irritante (conejo) ¹
Irritación de la mucosa vaginal	No irritante (perro) ¹
Prueba de mutagenicidad de Ames	La prueba de Ames es negativa, utilizando Salmonella typhimurium (TA98, TA100, TA1535 y TA1537) y Escherichia coli (WP2uvrA)
Sensibilización por contacto con la piel	No sensibilizante (conejillo de indias) ¹
Síntomas de exposición	El polvo puede causar irritación ocular, nasal o bronquial.

¹ = datos del laboratorio externo contratado

Carcinogenicidad:

Carcinogenicidad de los componentes
No hay información disponible.

Toxicidad crónica

La exposición crónica por inhalación a tasas durante toda la vida (dos años) utilizando poliacrilato de sodio que había sido micronizado a un tamaño de partícula respirable (menos de 10 micrones) produjo inflamación no específica y lesión pulmonar crónica a 0,2 mg/m³ y 0,8 mg/m³. Además, en 0,8 mg/m³, en algunos animales de prueba se observaron tumores. En ausencia de inflamación crónica, no se esperan tumores. No se detectaron efectos adversos con 0,05 mg/m³.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

R: Información general del producto

Los absorbentes de poliacrilato compostados no son tóxicos para los organismos acuáticos o terrestres en los niveles de exposición previstos.

B: Análisis de componentes – Ecotoxicidad – Toxicidad acuática

No hay información disponible.

Destino ambiental

Los absorbentes de poliacrilato son relativamente inertes en condiciones aeróbicas y anaeróbicas. Son inmóviles en vertederos y sistemas de suelo (> 90% de retención), mostrando la fracción móvil biodegradabilidad. También son compatibles con la incineración de residuos sólidos urbanos. La eliminación incidental por el desagüe de pequeñas cantidades de absorbentes poliacrílicos no afectará el desempeño de los sistemas de tratamiento de aguas residuales.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Número y descripciones de desechos de la EPA de EE. UU.

R: Información general del producto

Este producto es un material de desecho no peligroso apto para vertederos de residuos vendidos autorizados.

B: Números de residuos de componentes

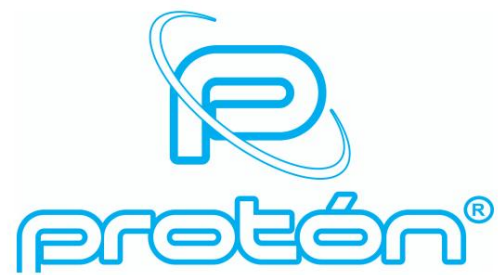
No se aplican números de residuos de la EPA para los componentes de este producto.

Instrucciones de eliminación

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Fecha: 11/02/2022
Ficha Inicial. Version 1



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Regulaciones de transporte internacional: este producto no es un material peligroso y no está regulado por el Departamento de Transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de EE. UU.

R: Información general del producto

Este producto no está regulado a nivel federal como material peligroso.

B: Ley de Aire Limpio

No hay información disponible.

C: Análisis de componentes

No hay información disponible.

D: Administración de Alimentos y Medicamentos

No hay información disponible.

Análisis de componentes – Inventarios

TSCA (Estados Unidos)

Conforme, no listado

ALCANCE (Europa)

Cumple

ENCS (Japón)

Cumple

CEPA (Canadá)

Todas las sustancias enumeradas en la DSL o no requeridas.

WHMIS (Canadá)

No es un producto controlado según esta directiva.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido recopilada, de buena fe, a partir de nuestra experiencia y datos presentados en diversas publicaciones técnicas. Una SDS para una sustancia no está destinada principalmente al consumidor general, sino que se centra en los peligros de trabajar con el material en un entorno ocupacional. Se cree que es precisa y representa la mejor información disponible actualmente. SIN EMBARGO, TATTOO PROTON SL NO OFRECE GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRO TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O A LOS DATOS O INFORMACIÓN PROPORCIONADOS, Y NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD DERIVADA DEL USO DE TALES PRODUCTOS, DATOS O INFORMACIÓN. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares, y el usuario asume todos los riesgos que surjan del uso del material. Se requiere que el usuario cumpla con todas las leyes y regulaciones relacionadas con la compra, uso, almacenamiento y eliminación del material, y debe estar familiarizado y seguir los procedimientos de manipulación segura generalmente aceptados. En ningún caso Northfield Medical Manufacturing será responsable de ningún reclamo, pérdida o daño de cualquier individuo o por pérdida de ganancias o cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, cualquiera que sea su origen, incluso si Northfield Medical Manufacturing ha sido informado de la posibilidad de tales daños. Nos reservamos el derecho de actualizar las hojas FDS de vez en cuando a medida que haya nueva información disponible. Es responsabilidad del usuario verificar que tenga la última revisión disponible.

Fabricado por/fuente de contacto para obtener información adicional	
Tattoo Protón SL	Número de teléfono: +34 644 654 623
Calle Real 44	Número de fax: N/A
24398 Congosto (León)	Dirección de correo electrónico: Europe@tattoo proton.com
España	Nombre del preparador: Raúl Rodríguez