



FICHA DE SEGURIDAD

ALCORD



1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto : Sólido.
 Identificación de la Compañía : SOLDEXA
 Av. Nicolás Arriola 767 – La Victoria Santa Catalina
 Teléfono: 619 96 00
 Nombre comercial : ALCORD
 Tipo de producto : Electrodo revestido para el soldeo por arco eléctrico.
 Uso : Reservado para uso profesional.

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<i>Ingredientes</i>	<i>Nº CAS</i>	<i>PEL (OSHA)</i>	<i>TLV (ACGIH)</i>
Fluoruros	-	2,5 mg/m ³ (como F)	2,5 mg/m ³ (como F)
Aluminio	7429-90-5	No establecido	10 mg/m ³ , 20 STEL
Sales de aluminio	-	No establecido	2 mg/m ³

STEL: Short Term Exposure Limit

3 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- A la entrega : No peligroso.
- Inhalación : Los humos y gases pueden ser peligrosos para la salud. Exposiciones cortas e intensas al humo de soldadura puede causar molestias como: vértigo, náuseas, sequedad o irritación de la nariz, garganta u ojos. Las rutas primarias de entrada son el sistema respiratorio, ojos y/o piel. La exposición puede agravar problemas pre-existentes como el asma. La sobre-exposición repetida a fluoruros puede causar problemas de erosión en los huesos (descalcificación).
 - Ingestión : No se han reportado casos.



FICHA DE SEGURIDAD

ALCORD



- Contacto con la piel u ojos : El arco eléctrico puede dañar los ojos y quemar la piel. Cáncer a la piel ha sido reportado. El choque eléctrico puede causar la muerte.

4 PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Ante exposiciones excesivas de gases y humos de soldadura, remover a la víctima de la zona de exposición y aplicar respiración artificial si es necesario, si la respiración es dificultosa suministrar oxígeno. Si no hay respiración aplicar RCP (Resucitación Cardiopulmonar).
- En caso de choque eléctrico, apagar la fuente de energía y aplicar tratamiento recomendado. En todos los casos conseguir atención médica.
- Ingestión : No aplicable
- Contacto con la piel u ojos: Lavarse los ojos y la piel con agua.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El presente producto no es reactivo, no inflamable, no explosivo y es esencialmente no peligroso hasta el momento en que es soldado.

- Peligros específicos : El arco de soldaduras y las salpicaduras pueden generar la ignición de productos combustibles e inflamables. Para precauciones detalladas referente a prevención y protección contra fuegos, ver sección 7 de ANSI Z49.1:1999 Safety in Welding, Cutting and Allied Processes.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Métodos de limpieza : Recolectar el producto y regresarlo a su envase original para su posterior disposición. Evitar la acumulación de desperdicios. Cumplir con las recomendaciones y disposiciones legales para el manipuleo de residuos.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación : Utilizar respiradores cuando se suelde en ambientes confinados o cuando la ventilación no reduzca los contaminantes presentes en el medio a valores inferiores a los límites TLV.
- Almacenamiento : Almacenar en ambientes ventilados.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONA

- **Protección respiratoria:** Usar respiradores de acuerdo a los estándares NIOSH cuando se suelde en ambientes confinados o cuando la ventilación no reduzca los contaminantes presentes en el medio a valores inferiores a los límites TLV.
- **Ropa de protección :** Usar ropa de protección para prevenir daño de radiación, salpicaduras y choque eléctrico ver ANSI Z49.1:1999 Safety in Welding, Cutting and Allied Processes. Como mínimo, esta protección incluye guantes, careta y puede incluir protección de brazos, mandil, caperuza, protección de hombros. Entrenar al soldador para no tocar partes eléctricas vivas y para aislarse así mismo del trabajo y de la tierra.
- **Protección visual :** Usar cascos o caretas con filtros visuales. Seguir Las recomendaciones dadas en la tabla 1 Guide for Shade Numbers de ANSI Z49.1:1999 Safety in Welding, Cutting and Allied Processes. Usar también careta o lentes protectores para personas que se encuentren dentro del ambiente donde se realiza la operación de soldadura.
- **Ventilación :** Usar suficiente ventilación o extracción directa en el arco para mantener el nivel de humo y gases debajo de los índices TLV en la zona de trabajo del personal. Entrenar al soldador para mantener la cabeza fuera de los humos.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : Núcleo sólido revestido.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Productos de descomposición:** Los humos y gases de soldadura no pueden ser clasificados de forma simple. La composición y cantidad de ambos dependen del material que está siendo soldado, el proceso de soldadura, el procedimiento de soldadura y los consumibles usados. Otras condiciones puede influenciar la composición y cantidad de los humos y gases a los que los operarios pueden estar expuestos, el área de trabajo y el número de soldadores, la calidad y cantidad de ventilación, la posición del soldador respecto al punto de soldadura y la presencia de otros contaminantes en el ambiente. Cuando el electrodo es consumido, los productos de la descomposición en los humos y gases, son diferentes en composición y cantidad proviniendo de los ingredientes mencionados en la Sección 2.
- **Materiales a evitar:** Evitar soldar sobre pinturas y recubrimientos galvanizados.



FICHA DE SEGURIDAD

ALCORD



11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- No aplicable

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Biodegradabilidad : No aplicable
- Toxicidad a la vida acuática : Este material no se considera tóxico a la vida acuática.

13 OTRAS INFORMACIONES

Toda la Información contenida aquí dentro es veraz y confiable al momento de ser expedida. El usuario deberá asumir todos los riesgos y será el único responsable de los resultados obtenidos del almacenamiento, manipuleo o uso del producto así como de la información o recomendaciones referentes al mismo, sea solo o en combinación con otras sustancias.

SOLDEXA S.A. no aceptará en ningún caso, responsabilidad alguna por los resultados obtenidos, ni por los daños y perjuicios directos e indirectos, así como por las consecuencias resultantes del uso de los mismos. Por tales razones, los compradores y consumidores, asumen toda la responsabilidad y todas las obligaciones por pérdidas y daños derivados del manejo y uso de nuestros productos sin excepción alguna.