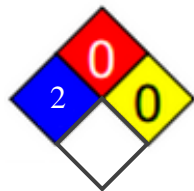
	FICHA DE SEGURIDAD NAZCA NIQUEL	MSDS-401
		Edición: 01

- Inhalación : La inhalación de humos de soldadura puede ocasionar irritaciones de las vías respiratorias. Tos.
- Contacto con la piel : Radiaciones UV, IR. Calor. Puede provocar irritación cutánea.
Las escorias pueden causar quemaduras.
- Contacto con los ojos : Radiaciones UV, IR. Calor. Puede originar irritación en los ojos.
Las escorias pueden causar quemaduras.




Salud = 2
Fuego = 0
Reactividad = 0

4 PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro.
- Contacto con la piel : Parar la exposición.
- Contacto con los ojos : Reduzca al mínimo la exposición a la luz.
- Ingestión : La ingestión es improbable. Lavar la boca con un chorro de agua.
- Shocks eléctricos : Los circuitos eléctricos deben desconectarse tan pronto como sea posible. Esté preparado para realizar una reanimación en caso de fallo cardíaco o respiratorio.
En caso de parada respiratoria, aplíquese respiración artificial.
- Información General : En todos los casos: Solicite la atención de un médico. Si es posible muestre esta ficha.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Clasificación : El producto no es inflamable.
- Prevención : Chispas y escorias calientes pueden provocar incendios.
Manténgase lejos de materias combustibles.

	FICHA DE SEGURIDAD NAZCA NIQUEL	MSDS-401
		Edición: 01

En caso de fuego próximo : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

Protección en caso de incendio : Use un equipo de protección adecuado.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

En caso de fuga o derrame : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento : Almacénese en un lugar seco protegido para evitar el contacto con la humedad. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Manipulación : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección de las vías respiratorias: No respirar los gases/humos/vapores.
En caso de ventilación insuficiente, úsese un equipo de respiración adecuado.
- Protección de las manos : Guantes de soldadura.
- Protección para la piel : Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.
- Protección para los ojos : Utilice una pantalla de protección equipada con cristales con el filtro adecuado. No lleve lentes de contacto.
- Ingestión : No coma, ni beba, ni fume durante su utilización.
- Higiene industrial : Disponga de una aspiración de gases local o de una ventilación general en la habitación para minimizar las concentraciones de humos.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física : Sólido.
 Color : Negro
 Olor : Inodoro.
 Punto de fusión [°C] : ca 1500

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable en condiciones normales. (<500°C)

Productos de descomposición

Peligrosos : Formación de humos peligrosos cuando se utiliza.


Dependiendo de las condiciones del proceso, se pueden generar productos de descomposición peligrosos como:

BaO	CAS 001304-28-5	-----	TLV (mg/m3) :	0.5 (Ba)
CO	CAS 000630-08-0	EC 211-128-3	TLV (mg/m3) :	29
CO2	CAS 000124-38-9	EC 204-696-9	TLV (mg/m3) :	- 9000
CaO	CAS 001305-78-8	EC 215-138-9	TLV (mg/m3) :	2 (Ca)
Fe	CAS 007439-89-6	EC 231-096-4	TLV (mg/m3) :	1 (insoluble)
F	CAS 007789-96-5	EC 232-188-7	TLV (mg/m3) :	2.5
Mn	CAS 007439-96-5	EC 231-105-1	TLV (mg/m3) :	0.2
Ni	CAS 007440-02-0	EC 231-111-4	TLV (mg/m3) :	1 (insoluble)
Ni	CAS 007440-02-0	EC 231-111-4	TLV (mg/m3) :	0.05 (soluble)
Si	CAS 007440-21-3	EC 231-130-8	TLV (mg/m3) :	10 (SiO2)
SiO2	CAS 014808-60-7	EC 238-878-4	TLV (mg/m3) :	10
Na2O	CAS 001313-59-3	-----	TLV (mg/m3) :	2 (NaOH)

: Valores Límite (TLV-TWA) acordados por ACGIH.
 Los Valores Límite (TLV) de los elementos indicados pueden variar en función de la legislación nacional.

Propiedades peligrosas : Los humos de soldadura están clasificados como cancerígenos por el ICRC (Centro Internacional de Investigación del Cáncer) Grupo: 2 B. Agente sospechoso de ser cancerígeno.

Materiales a evitar : Evítese el contacto con: Ácidos. Agentes oxidantes.

	FICHA DE SEGURIDAD NAZCA NIQUEL	MSDS-401
		Edición: 01

Otra información : En caso de trabajar sobre piezas impregnadas de: Lubricante, Disolvente, Pintura, Compuestos metálicos, Grasa, etc. Se puede producir la descomposición de estos productos, uniéndose al polvo y a los humos de soldadura. La solución a adoptar, en cada caso, debe de ser precedida de un estudio individualizado. Remítase al documento "Health and Safety in Welding" del Instituto Internacional de Soldadura (IIS/IIW).

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica : Este producto o sus emisiones pueden producir una reacción alérgica o de sensibilización y, por tanto, agravar enfermedades generalizadas ya existentes.

Toxicidad aguda : La sobre exposición a los humos de soldadura puede causar: fiebre, náuseas, vértigo, irritación en los ojos, irritación en el tracto respiratorio y en otras membranas mucosas.

Toxicidad crónica : La sobre exposición a los humos de soldadura puede causar: Enfermedad pulmonar/bronquial y/o provocar dificultad respiratoria.
Sobre exposición al: Manganeso (Mn). Puede afectar al sistema nervioso central y/o agravar trastornos ya existentes.
La inhalación de cuarzo: Puede causar daño pulmonar. Puede causar cáncer.


12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos: Este producto no contiene componentes peligrosos para al medio ambiente. Evítese su liberación al medio ambiente.

13 CONSIDERACIONES SOBRE EL DESECHO

Eliminación de los residuos : Cumpla con las normativas locales para la eliminación de residuos.
Aplique el mismo procedimiento para la escoria sobrante de la soldadura.

Nº de residuo industrial : 120113 Restos de soldadura
120101 Residuos férricos

	FICHA DE SEGURIDAD NAZCA NIQUEL	MSDS-401
		Edición: 01

120103 Residuos no férricos

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información general : No regulado

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo(s) : Xn Nocivo

Frase(s) R : R40: Posibles efectos cancerígenos – Pruebas insuficientes.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frase(s) S : S24: Evítese el contacto con la piel
S35: Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S51: Úsense únicamente en lugares bien ventilados.
S59: Remítirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación / reciclado


16 OTRA INFORMACIÓN

Aviso : Los humos y gases emitidos durante el desarrollo de la soldadura pueden ser peligrosos. Es necesaria una buena ventilación del lugar de trabajo. El arco electrónico puede quemar los ojos y la piel. Los shocks eléctricos pueden ser mortales. Use un equipo de protección adecuado.

Consejos relativos a la formación : Asegúrese de que el usuario esté informado de los riesgos potenciales y que conoce que hacer en caso de accidente o emergencia

Usos recomendados y restricciones : En caso de duda, contacte a su suministrador

Información del producto : www.soldexa.com.pe

	FICHA DE SEGURIDAD NAZCA NIQUEL	MSDS-401
		Edición: 01

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.