

Fichas Internacionales de Seguridad Química

AZIDURO DE SODIO

ICSC: 0950



AZIDURO DE SODIO

Trinitruro de sodio

Azida sódica

NaN_3

Masa molecular: 65.02

Nº CAS 26628-22-8
 Nº RTECS VY8050000
 Nº ICSC 0950
 Nº NU 1687
 Nº CE 011-004-00-7



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Se descompone por calentamiento intenso.	NO poner en contacto con ácidos, metales pesados.	Arena seca, polvos especiales. NO utilizar agua.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión por contacto con ácidos y metales pesados (plomo, latón, cobre, mercurio, plata).	No exponer a fricción o choque.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua pero NO en contacto directo con agua.
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Tos, dolor de cabeza, congestión nasal, visión borrosa, jadeo, pérdida de conocimiento. Enlentecimiento de la frecuencia cardíaca, descenso de la tensión arterial.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento, ampollas.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Dolor abdominal, náusea, dolor de cabeza, sudoración, pérdida de conocimiento.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, reposo y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente de plástico, recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y piensos, ácidos, metales pesados, especialmente plomo y sus compuestos.	NO transportar con alimentos y piensos. símbolo T+ símbolo N R: 28-32-50/53 S: (1/2-)28-45-60-61 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II CE:  

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

AZIDURO DE SODIO

ICSC: 0950

D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**ESTADO FISICO; ASPECTO**

Cristales incoloros de forma hexagonal, inodoros.

PELIGROS FISICOS**PELIGROS QUIMICOS**

Puede estallar por calentamiento intenso por encima del punto de fusión, especialmente por calentamiento rápido, causando peligro de incendio o explosión. La solución en agua es una base débil. Reacciona con cobre, plomo, plata, mercurio y sulfuro de carbono formando compuestos especialmente sensibles al choque. Reacciona con ácidos, formando azida de hidrógeno, tóxica y explosiva. Muy corrosivo para el aluminio.

LIMITES DE EXPOSICIONTLV (valor TECHO): 0.11 ppm; 0.29 mg/m³ (ACGIH 1990-1991)**VIAS DE EXPOSICION**

La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION

La evaporación a 20°C es despreciable, sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La exposición ligeramente por encima del OEL podría causar efectos en el sistema nervioso.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central. Puede originar lesión genética en humanos.

PROPIEDADES FISICASSe descompone por debajo del punto de fusión a 275°C Solubilidad en agua: Buena (41.7 g/100 ml agua a 17°C)
Densidad relativa (agua = 1): 1.8475 a 25°C**DATOS AMBIENTALES****NOTAS**

El valor límite de exposición laboral aplicable no debe superarse en ningún momento de la exposición en el trabajo. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G12b

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-034 AZIDURO DE SODIO

ICSC: 0950

AZIDURO DE SODIO

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).