

HOJA DE SEGURIDAD

ÁCIDO NÍTRICO Reactivo Analítico



SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		ACIDO NÍTRICO REACTIVO ANALÍTICO	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		ACIDO NÍTRICO	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.	
DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		El Alto de Ochoмого, 100 metros al oeste de Reca Química.	
N° DE TELEFONO	2279 9555	N° DE FAX :	2279 0009
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	2279 9555		

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%(m/m)	N° DE CAS
Acido nítrico	≥ 64,0 %	7697-37-2

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Muy peligroso en caso de inhalación. El gas de este producto puede causar envenenamiento, puede causar dolor de garganta, tos, estornudos, paro respiratorio y edema pulmonar. En algunos casos los síntomas se pueden presentar con retraso después de la exposición.
INGESTIÓN	Muy peligroso si se ingiere. El líquido o los vapores pueden causar daños a los tejidos, particularmente a las membranas mucosas de la boca, puede causar vómitos, dolor abdominal y náuseas.
CONTACTO CON LOS OJOS	Extremadamente peligroso en el caso del contacto con los ojos (irritante). El líquido o los vapores pueden causar quemaduras y daños a las membranas mucosas de los ojos.
CONTACTO CON LA PIEL	Extremadamente peligroso en el caso del contacto con la piel, el producto causa quemaduras que se caracterizan en algunas ocasiones por un descoloramiento amarillo.
CARCINOGENICIDAD	No hay datos disponibles.
MUTAGENICIDAD	No hay datos disponibles.
TERATOGENICIDAD	No hay datos disponibles.
NEUROTOXICIDAD	No hay datos disponibles.
SISTEMA REPRODUCTOR	No hay datos disponibles.
OTROS	No hay datos disponibles.

ÓRGANOS BLANCO	Ojos, piel, aparato respiratorio, aparato digestivo y membranas mucosas.
SECCIÓN IV	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua fría. Buscar atención médica inmediatamente.
CONTACTO DÉRMICO	Lave la zona afectada rápidamente con abundante agua mientras remueve la ropa contaminada. Puede cubrir la zona afectada con un emoliente y en casos severos con una crema antibacterial. Solicite atención médica.
INHALACIÓN	Traslade a la víctima a una zona ventilada. Solicite atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN	Nunca induzca el vómito sin supervisión médica, sobre todo si la persona se encuentra inconsciente, solicite atención médica inmediatamente.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No disponible.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	No disponible.
SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No aplicable.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplicable.
AGENTES EXTINTORES	No aplicable.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	No aplicable.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	No disponible.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Para <u>derrames pequeños</u> absorba el material derramado con un material seco e inerte, diluya con agua los restos aún derramados y limpie nuevamente con un material seco e inerte. Coloque el desecho en un recipiente adecuado y trate según la legislación local. Para <u>derrames grandes</u> recuerde que este producto es corrosivo y tóxico, verifique que la atención del derrame no representa un riesgo para su seguridad y que cuente con el equipo adecuado, de lo contrario llame al 911. Absorba el material derramado con un material seco e inerte. Coloque el desecho en un recipiente adecuado y trate según la legislación local.	Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en "Atención de derrames"
SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Se recomienda no almacenar a temperaturas superiores de 23 °C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacene el producto en un sitio bien ventilado, mantenga el recipiente tapado. El producto puede resultar ser explosivo en presencia de agentes reductores, materiales orgánicos, metales y álcalis, mantenga el producto lejos de estas sustancias incompatibles. El producto reacciona violentamente si se le agrega agua, mantenga alejado de fuentes de humedad.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Deben mantenerse secos, evite colocar los recipientes en un lugar donde estén propensos a golpes o quebraduras.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	El producto reacciona violentamente con el agua.
---	--

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Proveer suficiente ventilación para evitar acumulación de vapores.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Respirador aprobado por NIOSH adecuado para los componentes del producto. Si la ventilación es restringida, debe usarse filtros químicos y mecánicos aprobados.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Se recomienda utilizar anteojos de seguridad con protectores laterales o escudo facial. Debe haber lavaojos cerca.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Si existe contacto con la piel deben utilizarse guantes y traje de seguridad completo. Debe haber ducha de seguridad cerca.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	TWA: 2 STEL: 4 ppm ACGIH (Estados Unidos).

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FÓRMULA	HNO ₃
MASA MOLAR	63,01 g/mol
OLOR Y APARIENCIA	Líquido incoloro o ligeramente amarillo de apariencia viscosa
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1,4 g/mL a 20 °C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS SOLVENTES	Soluble en agua
PUNTO DE FUSIÓN	-41.6 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN	121 °C
PH (Solución acuosa al 1%)	≤ 1
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	Extremadamente reactivo o incompatible con agentes reductores, materiales combustibles, agua, materiales orgánicos, metales y álcalis.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No disponible.

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL ₅₀)	No disponible.
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀)	No disponible.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No disponible.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Descartar según lo establecido por la legislación local.

SECCIÓN XIV

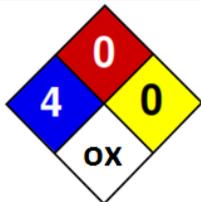
INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación DOT: Producto corrosivo clase 8.
Número UN: 2031. Grupo de embalaje: II.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

Simbología NFPA:



HMIS: (Estados Unidos):

Riesgo a la salud: 4

Riesgo de inflamación: 0

Reactividad: 0

Equipo de protección: H

H:



SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

Como parte de las buenas prácticas industriales, de higiene personal y de seguridad, debe evitarse cualquier exposición innecesaria a la sustancia y asegurarse de su eliminación rápida de la piel, ojos y la ropa.