AMMONIUM HYDROXIDE 18-20% SOLUTION AR MSDS

N° CAS: MSDS

LABORATORY REAGENTS & FINE CHEMICALS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	:	Mezcla
Nombre comercial	:	Ammonium hydroxide 18-20% solution AR
Código de producto	:	01231
Sinónimos	:	Ammonia Solution

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla	:	Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	:	+ 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1	H314
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1	H400

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia (CLP) : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Agua	(N° CAS) 7732-18-5 (No CE) 231-791-2	106.82 - 110	No clasificado
AMMONIUM HYDROXIDE 0.35% SOLUTION	(N° CAS) 1336-21-6	0.054 - 0.08	No clasificado

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	:	Quitar las prendas contaminadas. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	:	Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	:	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. En caso de malestar, acúdase al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sintomas y lesiones	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sintomas y lesiones posibles en caso de ingestión	:	Nocivo en caso de ingestión.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trátese sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada.
Medios de extinción inadecuados	:	No utilice un flujo potente de agua. Espuma. polvo químico seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	:	Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	:	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Procedimientos de emergencia	:	Ventilar la zona. Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	:	Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	:	Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Medidas de higiene	:	Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	:	Consérvese en el envase de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos	:	guantes de protección
Protección de la piel y del cuerpo	:	Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas
Protección de las vías respiratorias	:	Utilice una máscara homologada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Líquido
Color	:	Clear colourless.
Olor	:	No hay datos disponibles
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Solubilidad	:	No hay datos disponibles
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	:	No hay datos disponibles

Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	:	No hay datos disponibles
Límites de explosión	:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

ATE CLP (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	:	Causes severe skin burns and eye damage.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	:	No clasificado
Carcinogenicidad	:	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	:	No clasificado
Peligro por aspiración	:	No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se dispone de más información

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.° ONU (ADR)	: 2672
N.° ONU (IMDG)	: 2672
N.° ONU (IATA)	: 2672
N.° ONU (ADN)	: 2672
N.° ONU (RID)	: 2672

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)	: AMMONIA SOLUTION
Proper Shipping Name (IMDG)	: AMMONIA SOLUTION
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA)	: AMMONIA SOLUTION
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)	: AMMONIA SOLUTION
Designación exacta de expedición/Descripción (RID)	: AMMONIA SOLUTION
Transport document description (ADR)	: UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Descripción del documento del transporte (IATA)	:	UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descripción del documento del transporte (ADN)	:	UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Descripción del documento del transporte (RID)	:	UN 2672 AMMONIA SOLUTION, 8, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	:	8
Etiquetas de peligro (ADR)	:	8
	:	

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	:	8
Etiquetas de peligro (IMDG)	:	8
	:	

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	:	8
Etiquetas de peligro (IATA)	:	8
	:	

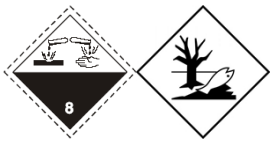
ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	:	8
Etiquetas de peligro (ADN)	:	8
	:	

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	:	8
Etiquetas de peligro (RID)	:	8

:



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	:	III
Grupo de embalaje (IMDG)	:	III
Grupo de embalaje (IATA)	:	III
Grupo de embalaje (ADN)	:	III
Grupo de embalaje (RID)	:	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	:	Sí
Contaminante marino	:	Sí
Otros datos	:	No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	:	C5
Disposición especial (ADR)	:	543
Cantidades limitades (ADR)	:	5L
Cantidades exceptuadas (ADR)	:	E1
Packing instructions (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Mixed packing provisions (ADR)	:	MP19
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	:	T7
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	:	TP1
Tank code (ADR)	:	L4BN
Vehículo para el transporte en cisterna	:	AT
Categoría de transporte (ADR)	:	3
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	:	V12
Peligronº (código Kemler)	:	80
Panel naranja	:	80 2672
Clave de limitación de túnel (ADR)	:	E
Código EAC	:	2R

- Transporte marítimo

Cantidades limitades (IMDG)	:	5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E1
Packing instructions (IMDG)	:	P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC03
IBC special provisions (IMDG)	:	B11
Tank instructions (IMDG)	:	T7
Tank special provisions (IMDG)	:	TP1
EmS-No. (Fire)	:	F-A
EmS-No. (Spillage)	:	S-B
Stowage category (IMDG)	:	A
Stowage and handling (IMDG)	:	SW2, SW5

Segregation (IMDG)	: SG35

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 852
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 856
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Disposición particular (IATA)	: A64
Código GRE (IATA)	: 8L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C5
Disposición particular (ADN)	: 543
Cantidades limitades (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Carriage permitted (ADN)	: T
Equipment required (ADN)	: PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C5
Disposición particular (RID)	: 543
Cantidades limitades (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Packing instructions (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mixed packing provisions (RID)	: MP19
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T7
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP1
Tank codes for RID tanks (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 3
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W12
Colis express (express parcels) (RID)	: CE8
Hazard identification number (RID)	: 80

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Contains no substances with Annex XVII restrictions

No contiene sustancias candidatas de REACH

Contains no REACH Annex XIV substances.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

AwSV/VwVwS Annex reference	:	Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremamente peligroso para el agua (Classification according to AwSV, Annex 1)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV	:	No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa	:	Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto