



# Mercuric Bromide Paper. Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

Data di pubblicazione: 2015/3/6 Data di revisione: 2021/6/22 Versione: 1.1

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Mercuric Bromide Paper.  
Riferimento Farmacopea Europea: 1052101  
(RP 118)  
Codice prodotto : RP118

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale, Uso industriale  
Uso della sostanza/ della miscela : Sostanze chimiche da laboratorio  
Funzione o categoria d'uso : Sostanze chimiche per laboratorio

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Spectracer UK Ltd.

Third Floor,  
55 Blandford Street,  
London,  
W1U 7HW,  
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: [contact@spectracer.co.uk](mailto:contact@spectracer.co.uk)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Croazia	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 H301  
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2 H310  
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta,  
categoria 2 H373  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 H400  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 H411  
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

# Mercuric Bromide Paper.

## Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Letale per contatto con la pelle. Tossico se ingerito. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS06

GHS08

GHS09

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Componenti pericolosi

: bromuro di mercurio

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H301 - Tossico se ingerito.  
H310 - Letale per contatto con la pelle.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P314 - In caso di malessere, consultare un medico.  
P361+P364 - Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
bromuro di mercurio	(Numero CAS) 7789-47-1 (Numero CE) 232-169-3 (Numero indice EU) 080-002-00-6	1 - 5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
bromuro di mercurio	(Numero CAS) 7789-47-1 (Numero CE) 232-169-3 (Numero indice EU) 080-002-00-6	( 0,1 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale

: Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all'interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

# Mercuric Bromide Paper.

## Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la bocca. Chiamare immediatamente un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

:

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Mercuric Bromide Paper.

## Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

#### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

##### 8.1. Parametri di controllo

##### bromuro di mercurio (7789-47-1)

UE	Nome locale	Mercury
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Mercury, divalent inorganic compounds; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
UE	BLV (indici esposizione biologica) europei	10 µg/l Parameter: Hg - Medium: blood 30 µg/g creatina Parameter: Hg - Medium: urine
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Austria	Nome locale	Quecksilber und anorganische Quecksilberverbindungen
Austria	MAK [mg/m <sup>3</sup> ]	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0,08 mg/m <sup>3</sup>
Austria	Commento (AT)	H,Sh
Belgio	Nome locale	Mercur (composés alkylés) (en Hg) # Kwik (alkylverbindingen) (als Hg)
Belgio	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	2 mg/m <sup>3</sup> (Mercur et composés inorganiques bivalents du mercur, y compris l'oxyde de mercur et le chlorure mercurique (mesurés comme mercur) (8); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Belgio	Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Commento (BE)	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bulgaria	Nome locale	Живак
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup> Живак и двувалентни неорганични живачни съединения, включително живачен окис и живачен хлорид (измерени като живак) 0,05 mg/m <sup>3</sup> Пари на метала в елементно състояние 0,1 mg/m <sup>3</sup> Неорганични и арилни съединения 0,01 mg/m <sup>3</sup> Органични и алкилни съединения
Bulgaria	Note	(1) По време на наблюдение на експозицията на живак и двувалентни неорганични съединения следва да се вземат под внимание съответните методи за биологично наблюдение, допълващи индикативните гранични стойности за професионална експозиция; * (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Croazia	Nome locale	Živa anorganski spojevi (kao Hg)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	Naznake (HR)	T (otrovno); N (opasno za okoliš)
Repubblica Ceca	Nome locale	Rtu
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,006 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>

# Mercuric Bromide Paper. Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

bromuro di mercurio (7789-47-1)		
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,018 ppm
Repubblica Ceca	Commento (CZ)	D, P
Danimarca	Nome locale	Kviksølv og uorganiske forbindelser inkl. dampe
Danimarca	Grænseværdi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Hg
Danimarca	Anmærkninger (DK)	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Finlandia	Nome locale	Elohopea, metalli
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	Huomautus (FI)	Iho, Hg, melu
Francia	Nome locale	Mercure et composés bivalents du mercure, y compris l'oxyde de mercure et le chlorure mercurique
Francia	VME [mg/m <sup>3</sup> ]	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; certains ou tous ces composés sont classés C1a, C1b ou C2 et M1a, M1b ou M2
Germania	TRGS 900 Nome locale	Quecksilber
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Commento	EU,DFG,,H,Sh
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Gibilterra	Otto ore mg/m <sup>3</sup>	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Gibilterra	Name of agent	Mercury and divalent inorganic mercury compounds including mercuric oxide and mercuric chloride (measured as mercury)
Gibilterra	Notazione	During exposure monitoring for mercury and its divalent inorganic compounds, account should be taken of relevant biological monitoring techniques that complement the IOELV
Gibilterra	Riferimento normativo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Nome locale	HIGANY ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI*** (Hg-ra számítva)
Ungheria	AK-érték	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Megjegyzések (HU)	sz, b; III.
Irlanda	Nome locale	Mercury & divalent inorganic mercury compounds
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	Notes (IE)	IOELV, Repr.1B
Irlanda	Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2020
Lettonia	Nome locale	Dzīvsudrabsuntā neorganiskie savienojumi(pēc dzīvsudraba)
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Malta	Nome locale	Mercury and divalent inorganic mercury compounds including mercuric oxide and mercuric chloride (measured as mercury) # Merkurju u komposti divalentni inorganiči tal-merkurju inkluzi l-mercuric oxide u l-mercuric chloride (mkejjlin bħala merkurju)
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>

# Mercuric Bromide Paper. Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

bromuro di mercurio (7789-47-1)		
Malta	Commento (MT)	During exposure monitoring for mercury and its divalent inorganic compounds, account should be taken of relevant biological monitoring techniques that complement the OELV. # Matul il-monitoraġġ tal-esponiment għall-Merkurju u l-komposti divalenti inorganici tiegħu, għandhom jitqiesu t-tekniki bijoloġiċi ta' monitoraġġ li jikkomplementaw l-OELV.
Malta	Riferimento normativo	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Kwik en tweewaardige anorganische kwikverbindingen (gemeten als kwik); Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value; als Hg)
Polonia	Nome locale	Rtęć , pary i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Hg
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	Nome locale	Mercúrio, compostos alquí, expresso em Hg
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup> 0,1 mg/m <sup>3</sup> 0,025 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Romania	Nome locale	Mercur
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	Nome locale	Ortuť a bivalentné anorganické zlúčeniny vrátane oxidu ortuťnatého a chloridu ortuťnatého (ako Hg)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	Nome locale	Živo srebro
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	Nome locale	Mercurio
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup> elemental 0,02 mg/m <sup>3</sup> Compuestos inorgánicos divalentes de mercurio, como Hg 0,01 mg/m <sup>3</sup> Alquil-compuestos, como Hg 0,1 mg/m <sup>3</sup> Aril-compuestos, como Hg
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup> Alquil-compuestos, como Hg

# Mercuric Bromide Paper. Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

bromuro di mercurio (7789-47-1)		
Spagna	Note	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), Hg (El mercurio es una sustancia con efectos sanitarios acumulativos posiblemente graves. En consecuencia, la evaluación de la exposición debería complementarse con una vigilancia sanitaria con control biológico de acuerdo con el artículo 6 del RD 374/2001), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales).
Svezia	Nome locale	Kvicksilver, och oorg. föreningar (som Hg)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,02 mg/m³ inhalerbart damm
Svezia	Anmärkning (SE)	B (Ämnet kan orsaka hörselskada Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); 2 (Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1)
Regno Unito	Nome locale	Mercury
Regno Unito	WEL TWA (mg/m³)	0,02 mg/m³ Mercury divalent inorganic compounds including mercuric oxide and mercuric chloride (measured as mercury); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Regno Unito	Regno Unito (BEI)	20 µmol/mol creatina Parameter: mercury - Medium: urine - Sampling time: Random
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda	Nome locale	Kvikasilfur og ólífræn sambönd þess, þar með talin gufa sem Hg
Islanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	0,025 mg/m³

# Mercuric Bromide Paper.

## Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

bromuro di mercurio (7789-47-1)		
Islanda	Note (IS)	H
Svizzera	Nome locale	Quecksilber (Dampf u. Aerosol)
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> 0,02 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	MAK (ppm)	0,005 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup> 0,16 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	KZGW (ppm)	0,04 ppm
Svizzera	Commento	S B - ZNS, Niere - HSE, NIOSH, OSHA
USA - ACGIH	Nome locale	Mercury, elemental and inorganic forms, as Hg
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Mercury, Inorganic forms, as Hg; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; kidney dam. Notations: Skin; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
USA - ACGIH	Riferimento normativo	ACGIH 2020

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione.

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Dati non disponibili
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili



# Mercuric Bromide Paper.

## Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Tossico se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Letale per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

STA CLP (orale)	166,667 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	166,667 mg/kg di peso corporeo

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# Mercuric Bromide Paper.

## Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

#### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### bromuro di mercurio (7789-47-1)

CL50 pesci 1	0,033 mg/l
CE50 Daphnia 1	0,0052 mg/l

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con la Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché altre norme nazionali e locali.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 16 05 06\* - sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
UN 1634	UN 1634	UN 1634	UN 1634	UN 1634
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
BROMURI DI MERCURIO	MERCURY BROMIDES	Mercury bromides	BROMURI DI MERCURIO	BROMURI DI MERCURIO
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 1634 BROMURI DI MERCURIO, 6.1, II, (D/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1634 MERCURY BROMIDES, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1634 Mercury bromides, 6.1, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1634 BROMURI DI MERCURIO, 6.1, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1634 BROMURI DI MERCURIO, 6.1, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1

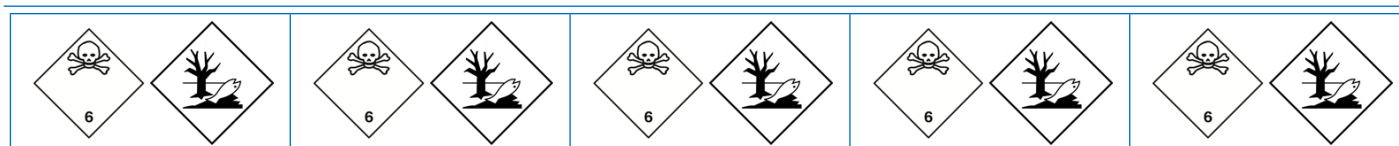
# Mercuric Bromide Paper.

## Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)



#### 14.4. Gruppo di imballaggio

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

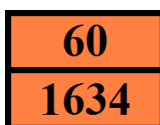
Pericoloso per l'ambiente : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì Inquinante marino : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì
-----------------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: T5
Quantità limitate (ADR)	: 500g
Quantità esenti (ADR)	: E4
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P002, IBC08
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: B4
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T3
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP33
Codice cisterna (ADR)	: SGAH
Disposizioni speciali cisterna (ADR)	: TU15, TE19
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V11
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13, CV28
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S9, S19
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 60
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR)	: D/E
Codice EAC	: 2X

##### Trasporto via mare

Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P002
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B21, B4
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T3
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP33
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-A
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: White crystals or powder. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.

##### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E4
---	------

# Mercuric Bromide Paper.

## Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y644
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1kg
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 669
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 25kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 676
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 100kg
Codice ERG (IATA)	: 6L

#### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: T5
Disposizioni speciali (ADN)	: 802
Quantità limitate (ADN)	: 500 g
Quantità esenti (ADN)	: E4
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 2

#### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: T5
Quantità limitate (RID)	: 500g
Quantità esenti (RID)	: E4
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P002, IBC08
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: B4
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T3
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP33
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: SGAH
Disposizioni speciali per le cisterne RID	: TU15
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W11
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colli express (RID)	: CE9
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 60

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

18. Composti del mercurio	bromuro di mercurio
---------------------------	---------------------

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

# Mercuric Bromide Paper.

## Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento normativo : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)  
Classe di stoccaggio (LGK) : LGK 6.1A - Sostanze combustibili di tossicità acuta di categorie 1 e 2 / sostanze molto tossiche  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : bromuro di mercurio è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : bromuro di mercurio è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

##### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento  
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BLV	Valore limite biologico
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

# Mercuric Bromide Paper.

## Riferimento Farmacopea Europea: 1052101 (RP 118)

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 3 (Oral)	H301
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

#### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 1
Acute Tox. 2 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
H300	Letale se ingerito.
H301	Tossico se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H330	Letale se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Metodo di calcolo
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.