



Transo-Pharm Handels-GmbH • Bültbek 5 • 22962 Siek • Germany

**META PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL
SL**
C/ Josep Plà, 163, 2º 5ª
08020 Barcelona

SPAIN

Transo-Pharm Handels-GmbH
Bültbek 5 - 22962 Siek - Germany
fon: +49-(0) 4107-8778-0
fax: +49-(0) 4107-8778-
[sales -100 | shipping -200]
e-mail: info@transopharm.de
http://www.transopharm.de
VAT number DE 118 600 957

Commerzbank AG, Hamburg
Bankleitzahl 200 400 00
SWIFT COBADEFFXXX
Kto.-Nr. 22 65 965 (EUR & USD)
IBAN DE61 2004 0000 0226 5965 00

Bayerische Hypo- und Vereinsbank AG,
Hamburg
EUR - Kto.-Nr. 621 90 64 29
IBAN: DE85 2003 0000 0621 9064 29
Bankleitzahl EUR 200 300 00
BIC EUR: HYVEDEMM300
USD - Kto.-Nr. 878 03 55 34
IBAN: DE74 7002 0270 0878 0355 34
Bankleitzahl USD 700 202 70
BIC USD: HYVE DE MM XXX

Geschäftsführer: Philipp Titulski,
Justus Dehio, Frank Krause
Amtsgericht Lübeck HRB 4750 AH
Steuernummer 30 293 34501

February 1st, 2012

COPY

VAT-No: ESB58736869

Invoice No.: 73126

Your order: 2012-P/1

Our order: jb ; 18381.2

1 kg	<u>Methoxsalen</u>	<u>USP</u>	US\$ 1.275,00/kg	<u>US\$</u>	<u>1.275,00</u>
	BTN: 2932.2985				
	Manufacturer: The Gwalior Forest Products Ltd., India				

Value DDP Barcelona; Packing included;
tax free EC-delivery

US\$ 1.275,00
E & O E

Payment: Net cash within 60 days from date of invoice (27.03.2012) by telegraphic transfer to our account
no. 22 65 965 with Commerzbank AG
(Swift COBADEFFXXX / IBAN DE61 2004 0000 0226 5965 00), Hamburg.

Delivery: by Fedex to your a.m. address in 08020 Barcelona
- leaving Hamburg on 01. February, 2012 -

Packing: 1 carton of 1 kg net / 2 kg gross weight

Marks: product label / adress-label

Transo-Pharm
Handels-GmbH

- i.A. Holke Growe
H. Growe

THE GWALIOR FOREST PRODUCTS LTD.

CERTIFICATE OF ANALYSIS



Date: 20.01.2012

Product : Methoxsulen USP COA No. : 325
 Batch : AM -12-0010 Quantity : 22 Kg.
 Manufacturing Date : Jan. 2012 Expiry Date : Dec 2014

Parameter	Specification	Result
Description	White to pale yellow crystals or crystalline powder. It is odorless.	Complies
Solubility	Practically insoluble in water, soluble in chloroform, partly soluble in methanol	Complies
Identification	IR Spectra should match with standard.	Complies
Melting Range	143°C to 148°C	147°C
Water w/w	Not more than 0.5%	0.32 %
Heavy Metals	Not More than 0.002%	Complies
Residue on ignition w/w	Not more than 0.1%	0.06%
Chromatographic Impurities (by TLC)	Not more than 1.0%	Complies
Assay (By HPLC)	Not less than 98.0 % and not more than 102.0% of 8- MOP calculated on the anhydrous basis.	98.37 %
Residual Solvents	Toluene Not more than 890 ppm n-Hexane Not more than 290 ppm Methanol Not more than 3000 ppm	10 ppm 15 ppm 1900 ppm
Microbiological Purity	Bacteria Not more than 10 ³ cfu/g Yeasts & Moulds Not more than 10 ² cfu/g Stephylococcus aureus Absent Escherichia Coli. Absent Pseudomonas aruginosa Absent	Complies Complies Absent Absent Absent

REMARKS: The above sample complies/~~does not complies~~ with the specifications laid down in the USP, 34th Edition.

Prepared by <u>Bhaskar Yadav</u>	Approved by _____
Signature <u>B. A. Yadav</u>	Signature <u>[Signature]</u>
Date <u>20-01-12</u>	Date <u>20/01/12</u>

TRANSO-PHARM
HANDELS-GMBH

P.O. KATHAMILL, A.B. ROAD SHIVPURI (M.P.) - 473551 INDIA
 Tel No. 91-7492-223994, 406566 Fax - 91-7492-223992, Email- gfp@bsnl.in
 AN ISO 9001:2000 CERTIFIED COMPANY

METHOXSALEN

Version: MXS-TPH-MSDS-11-08-25

Revised: August 2011

Print date: 25.08.2011

1. Identification of the substance and of the company

1.1 Product identifier: Methoxsalen
Synonyme: 8-Methoxypsoralen, 8-MOP, Ammoidin, Xanthatoxin

1.2 Relevant identified uses of the substance:
Pharmaceutical ingredient

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:
Manufacturer/Supplier:
Transo-Pharm Handels-GmbH
Street
Bültbek 5
Postal code/place
22962 Siek
Germany

Technical information contact:
Telefon/telefax/e-mail
Fon: +49-(0) 4107-8778-0
Fax: +49-(0) 4107-8778-700
E-mail: sra@transopharm.de

1.4 Emergency telephone number:
Fon: +49-(0)40-89966412
Dr. Fintelmann und Dr. Meyer GmbH, 22761 Hamburg

2. Hazards identification

2.1 Classification of the substance:

- Classification according to the current EC-Regulation
 - Acute toxicity oral: cat. 4
 - Mutagenicity: cat. 1B
 - Reproduction toxicity: cat. 1B
 - Carcinogenicity: cat. 2
 - Skin sensitisation: cat. 1
- Classification according to 67/548/EEC or 1999/45/EC directive
 - Xn: R22,R43
- National regulations (Germany)
 - Water pollution class: 2

EC - Material Safety Data Sheet



METHOXSALEN

Version: MXS-TPH-MSDS-11-08-25

Revised: August 2011

Print date: 25.08.2011

2.2 Label elements

Labelling according to current EC-Regulation

Hazard pictograms



Signal word: Danger!

Hazard statements:

H302: Harmful if swallowed

H317: May cause an allergic skin reaction

H340: May cause genetics defects

H351: Suspected of causing cancer

H360: May damage fertility or the unborn child

Precautionary statements:

P261: Avoid breathing dust

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

P301 + P312 + P330: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
Rinse mouth.

P302 + P352: IF ON SKIN: wash with soap and water.

P308+P313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention

P333+P313: If skin irritation or a rash occurs: Get medical advice/attention

3. Composition / information on ingredients

3.1 Substances:	Pharmaceutical ingredient
Chemical name:	9-Methoxy-7H-furo[3,2-g][1]benzopyran-7-one
Formula:	C ₁₂ H ₈ O ₄
MW:	216.2 AMU
CAS-No.:	298-81-7
RTECS:	LV1400000

3.2 Mixtures:

No mixture

METHOXSALEN

Version: MXS-TPH-MSDS-11-08-25

Revised: August 2011

Print date: 25.08.2011

4. First aid measures

4.1 Description of first aid measures:

After inhalation:	Assure fresh air breathing. Rest. If you feel unwell, seek medical advice.
After skin contact:	Wash off with plenty of water. Summon doctor.
After eye contact:	Rinse out with plenty of water with the eyelid held wide open. Summon doctor.
After ingestion:	Rinse mouth. If swallowed, seek medical advice immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Refer to H-statements and P-statements at 2.2

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

Refer to H-statements and P-statements at 2.2

5. Fire fighting measures

5.1 Extinguishing media:	Water, spray, foam, powder, carbon dioxide
5.2 Special hazards arising from the substance:	Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire. Carbon monoxide.
5.3 Advice for fire-fighters:	Protective equipment: Structural firefighters must wear Self-Contained Breathing Apparatus and full protective equipment

6. Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Wear protective equipment. Avoid contact with skin and eyes.

6.2 Environmental precautions: Do not empty into drains or groundwater.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Carefully take up dry. Forward for disposal. Clean up affected area.

EC - Material Safety Data Sheet



METHOXSALEN

Version: MXS-TPH-MSDS-11-08-25

Revised: August 2011

Print date: 25.08.2011

7. Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling: Avoid longer and repeated exposition

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Advice on protection against fire and explosion: None

Hints on storage assembly: Tightly closed

Requirements for storage rooms and vessels: None

Storage category: 6.1 B (VCI)

7.3 Specific end uses: None

8. Exposure control / personal protection

8.1 - 8.2 Exposure not available

Personal protective equipment: Change contaminated clothing. Wash hands after working with substance.

Breath protection: In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter devices. In case of intensive or longer exposure use self - contained respiratory protective devices. Filter P1.

Hand protection: Double glove, using latex, nitrile, or rubber gloves. Check gloves for leaks. Wash hands before putting on gloves and after removing gloves.

Eye protection: Chemical splash goggles, or regular splash goggles, with a full faceshield.

Skin protection: A full body gown which is closed at the front and has long sleeves.

Environmental exposure controls: See chapter 6 and 7

EC - Material Safety Data Sheet



METHOXSALEN

Version: MXS-TPH-MSDS-11-08-25

Revised: August 2011

Print date: 25.08.2011

9. Physical and chemical properties

9.1 Basic chemical and physical information

Appearance:	Crystalline Powder	Odour:	Recognizable
Colour:	light yellow	Melting range:	143 - 148°C
Solubility:	Insoluble in water	Boiling point:	-

9.2 Other information: not available

10. Stability and reactivity

10.1 - 10.5

Conditions to avoid: May decompose on exposure to light.

Dangerous reactions: Reacts with strong acid and oxidizing agents.

10.6 Hazardous decomposition products: carbon monoxide and carbon dioxide

11. Toxicological information

Acute toxicity:	Oral: LD ₅₀ (oral, rat): 791 mg/kg
Mutagenicity:	May cause genetic effects
Reproduction toxicity:	May damage fertility or the unborn child
Carcinogenicity:	Suspected of causing cancer listed by IARC group I
Potential health effects:	Skin: May cause an allergic skin reaction

12. Ecological information

12.1 - 12.5

Quantitative data/information to ecological effect is not available.

12.6 Other adverse effects:

- National regulations (Germany) Water pollution class : 2
Do not allow to enter drinking water supplies, waste water, or soil!

METHOXSALEN

Version: MXS-TPH-MSDS-11-08-25
Revised: August 2011

Print date: 25.08.2011

13. Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods:

Recommendation:

Waste disposal must be in accordance with appropriate State, and local regulations.

14. Transport information

14.1 - 14.5

Labelling of substances which are harmful to the environment

ADR/RID-Code :	No restrictions
IMDG-Code :	No restrictions
IATA-DGR-Code :	No restrictions

14.6 Special precautions for user

Refer to 6. - 8.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and to the IBC-Code

No restrictions

15. Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance:

Current EC-Regulation and the national regulations (Germany)

15.2 Chemical Safety Assessment

Infact of small-volume not required

METHOXSALEN

Version: MXS-TPH-MSDS-11-08-25

Revised: August 2011

Print date: 25.08.2011

16. Other information

Indication of changes:

Reclassification related to current EC-Regulation.

Key literature references and sources for data

Regulation (EC) No. 1272/2008

IATA- Gefahrgutvorschriften (IATA-DGR) / 2008

Römpp, Merck, STN, RTECS

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

The above mentioned data correspond to our present state of knowledge and experience. They serve as a description of the products in regard to necessary safety measures and do not guarantee the described chemical properties.

From: 49405939890
FR PETERSEN
CROSS FREIGHT
SPEDITIONS GES. MBH DE.RAC.00162
FLUGHAFENSTR. 1-3
HAMBURG, 22335
GERMANY

Origin ID: HAMA



J11121165050225

Ship Date: 01FEB12
Act/Wgt: 2.0 KG MAN
CAD: 5325825/GSMW0462

REF: 412 TRANSO 02
DESC-1: METHOXSALEN / NOT RESTRICTED
DESC-2:
DESC-3:
DESC-4:

COUNTRY MFG: IN
CARRIAGE VALUE: 0.00 USD
CUSTOMS VALUE: 1275.00 USD
T/C: S 187321980 D/T: R
SIGN: FR PETERSEN
EIN/VAT:
PKG TYPE: CUSTOMER

SHIP TO: 34933089976 BILL SENDER
JORDI CASTANEDA FERRAN
META PHARMACEUTICAL INDUSTRIAL SL
C/JOSEP PLA NO 163 2 5A

BARCELONA, 08020
ES

AM
INTL PRIORITY

TRK# 5171 0035 6128
0430

08020
-ES
BCN

9S BCNA



50DC19F59/108C

The Warsaw Convention may apply and will govern and in most cases limit the liability of Federal Express for loss or delay of or damage to your shipment. Subject to the conditions of the contract

CONSIGNEE COPY - PLEASE PLACE IN POUCH

Nach dem Drucken dieses Luftfrachtbriefs

1. Mit der Schaltfläche "Drucken" auf dieser Seite können Sie den Luftfrachtbrief auf Ihrem Thermo- oder Tintenstrahlprinter ausdrucken
2. Falten Sie die ausgedruckte Seite entlang der horizontalen Linie
3. Stecken Sie den Luftfrachtbrief in die Versandtasche und befestigen Sie diese so an Ihrer Sendung, dass der Stinchcode des Luftfrachtbriefs gelesen und gescannt werden kann

Warnung Verwenden Sie nur den ausgedruckten Original-Luftfrachtbrief für den Versand. Die Verwendung einer Fotokopie dieses Luftfrachtbriefs zu Versandzwecken stellt einen Betrugsversuch dar und kann zu zusätzlichen Versandkosten sowie zur Löschung Ihrer FedEx Kundennummer führen

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN DER FEDEX VERSANDDEFINITIONEN Auf diesem Luftfrachtbrief stehen "Wir", "unser/ies", "uns" und "FedEx" für Federal Express Corporation, die Tochtergesellschaften und Zweigstellen und ihre jeweiligen Mitarbeiter, Vertreter und unabhängigen Vertragspartner. Die Begriffe "Sie" und "Ihre/ih" beziehen sich auf den Absender, seine Mitarbeiter, Hauptverpflichteten und Vertreter. Sollte Ihre Sendung ihren Ursprung außerhalb der USA haben, so ist Ihr Transportvertrag mit der Tochtergesellschaft von FedEx, der Zweigstelle oder dem unabhängigen Vertragspartner zu schließen, der die Sendung ursprünglich von Ihnen entgegennahm. Der Begriff "Paket" steht für jeden Behälter oder Umschlag, der von uns für eine Zustellung akzeptiert wird, einschließlich der Artikel, die uns von Ihnen mit unseren automatisierten Systemen, Messgeräten, Manifesten oder Luftfrachtbriefen ausgehändigt werden. LUFTRACHTVERMERK Auf alle internationalen Luftfrachtbriefsendungen findet das Warschauer Abkommen in seiner geänderten Fassung Anwendung. Das Warschauer Abkommen in seiner geänderten Fassung regelt und beschränkt in den meisten Fällen die Haftung von FedEx für Verlust, Verzögerung oder Beschädigung Ihrer Sendung. Das Warschauer Abkommen in seiner geänderten Fassung beschränkt die Haftung von FedEx in den USA beispielsweise ist die Haftung auf USD 9.07 pro Pfund (USD 20 pro Kilogramm) beschränkt, es sei denn, ein höherer Transportwert wird, wie unten beschrieben, angegeben und Sie zahlen die jeweils geltenden höheren Gebühren. Die Auslegung und Handhabung der Haftungsbeschränkungen gemäß der Warschauer Konvention kann von Land zu Land verschieden sein. Es gibt keine bestimmten vereinbarten Zwischenlandungsorte, und FedEx behält sich das Recht vor, die Routen für die Sendung so festzulegen, wie FedEx es für angemessen hält. HINWEIS FÜR DEN STRASSEN-UTER-ERKEHR Sendungen, die nur auf dem Straßenwege in einen oder aus einem Vertragsstaat der Warschauer Konvention oder des Übereinkommens über den Beförderungsvertrag im internationalen Straßengüterverkehr ("CMR") transportiert werden, unterliegen den Bedingungen des CMR, und zwar unabhängig von gegenteiligen Klauseln aus diesem Luftfrachtbrief. Bei den Sendungen, die allein auf der Straße transportiert werden, gelten im Fall eines Konflikts zwischen den Bestimmungen des CMR und dieser Luftfrachtbriefs die Bestimmungen des CMR. HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN Sofern nicht durch die Warschauer Konvention, das CMR oder sonstige internationale Abkommen, rechtliche Vorschriften, staatliche Regelungen, Verordnungen oder Vorschriften geregelt, ist die Haftung von FedEx bei Beschädigung, Verlust, Überschreitung der Lieferfrist, Engpässe, Falschlieferrung, Nichtlieferung, Falschinformationen oder Fehlinformationen in Verbindung mit Ihrer Sendung durch diese Vereinbarung beschränkt und nicht nach den Bestimmungen und Bedingungen aus dem Beförderungsvertrag. Siehe zur Bestimmung der vertraglich geregelten Beschränkung des Transportabkommens in dem geltenden FedEx Service Guide oder dem entsprechenden Dokument. FedEx bietet keine Frachtversicherung oder Versicherung gegen alle Gefahren an, aber Sie können eine zusätzliche Gebühr für eine weitere USD 100 (oder die entsprechende Währung des Ursprungslandes) das deklarierte Wert anfallen. Sollten Sie einen höheren Wert für die Sendung angeben und zusätzliche Gebühren zahlen, haftet FedEx höchstens für den niedrigeren der beiden folgenden Werte: den angegebenen Wert der Sendung oder ihrem tatsächlichen Schaden. NICHT ÜBERNOMMENE HAFTUNG. FEDEX HAFTET IN KEINEM FALL FÜR DIREKTE, INDIKTE, BEILAUFIGE, SPEZIELLE ODER MITTELBARE SCHÄDEN, DIE ÜBER DEN DEKLARIERTEN WERT (EINSCHLIESSLICH UNTER ANDEREM EINKOMMENS- ODER GEWINNVERLUSTE) ODER DEN TATSÄCHLICHEN WERT DER SENDUNG, FALLS DIESER GERINGER IST, HINAUSGEHEN, UND ZWAR UNABHÄNGIG DAVON, OB FEDEX DAVON KENNNTNIS HATTE, DAS SOLCHE SCHÄDEN AUFTRETEN KÖNNTEN. FedEx haftet nicht für Ihre Handlungen und Unterlassungen, wie u. a. nicht korrekte Angabe der Sendung, nicht ordnungsgemäße und unzureichende Verpackung, Sicherung, Kennzeichnung oder Adressierung der Sendung, sowie für Handlungen und Unterlassungen seitens des Empfängers oder einer anderen an der Sendung beteiligten Person und auch nicht für Vergehen einer Partei dieser Vereinbarung. FedEx übernimmt keine Haftung für Schäden, Verluste, Verzögerungen, Engpässe, Falschlieferrung, Falschinformationen, Falschankunft oder Nichterteilung von Auskünften in Bezug auf Güter- oder Dienstleistungen oder sonstige verbundene Sendungen, oder in Fällen, die FedEx nicht zu vertreten hat, wie u. a. höhere Gewalt, Gefahren in der Luft, Wetterbedingungen, mechanische Verzögerungen, Handlungen von Nationen, mit denen ein Streit im Kriegszustand ist, Kriege, Streiks, Bürgerkrieg oder Handlungen und Unterlassungen von Behörden (einschließlich der Zollbehörde und des Gesundheitsamtes), die tatsächlich Vollmacht oder Anscheinvollmacht besitzen. KEINE GEWÄHRLEISTUNG. Wir übernehmen keine ausdrücklichen oder impliziten Garantien. ANSPRÜCHE FÜR VERLUST, BESCHÄDIGUNG ODER VERZÖGERUNG. SÄMTLICHE FORDERUNGEN SIND SCHRIFTLICH INNERHALB EINER BESTIMMTEN FRIST ZU STELLEN. SIEHE ZU EINZELHEITEN UNSERE PREISE, DEN GELTENDEN FEDEX SERVICE GUIDE ODER DIE STANDARDTRANSPORTBEDINGUNGEN. Die Warschauer Konvention sieht speziell schriftliche Antragsverfahren bei Schaden, Verzögerung oder Nichtzustellung Ihrer Sendung vor. Ferner können die Bestimmungen der Warschauer Konvention zu den Forderungen in jedem Land unterschiedlich ausgelegt und gehandhabt werden. Die Forderungsfristen für Ihre Sendung entnehmen Sie bitte der Konvention. Ein Schadenersatzanspruch gegenüber FedEx erlischt gemäß der Konvention, sofern er nicht innerhalb von zwei Jahren geltend gemacht wird. FedEx ist erst nach Zahlung aller Transportkosten zur Befriedigung einer Forderung verpflichtet. Der Forderungsbetrag darf nicht von den Transportgebühren abgezogen werden. Sollte der Empfänger die Sendung annehmen, ohne irgendwelche Schäden auf der Empfangsbestätigung zu vermerken, geht FedEx davon aus, dass die Sendung in gutem Zustand ausgeliefert wurde. Damit FedEx eine Schadenersatzforderung prüfen kann, sind FedEx der Inhalt, der Originalkarten sowie die Originalverpackung der Sendung vorzulegen. SALVATORISCHE KLAUSEL Sollte eine Bestimmung im Luftfrachtbrief oder auf die im Luftfrachtbrief Bezug genommen wird geltenden internationalen Abkommen, rechtlichen Vorschriften, staatlichen Regelungen, Verordnungen oder Vorschriften widersprechen, so bleibt diese Bestimmung als Teil unseres Vertrages insoweit richtig, als dass sie nicht außer Kraft gesetzt wird. Die Ungültigkeit bzw. Nichtdurchsetzbarkeit irgendeiner Vorschrift berührt nicht die Gültigkeit der übrigen Vorschriften im Luftfrachtbrief. Sofern nichts anderes angegeben, ist FEDERAL EXPRESS CORPORATION, 2005 Corporate Avenue, Memphis, TN 38132, USA, der erste Frachtführer dieser Sendung. E-Mail-Adresse bei www.fedex.com